Déclic Pro Numéro 37

Vidéosurveillance

Réseaux & Télécom

Routage, Firewall & UTM

Câblage & Infrastructure réseaux

Distribution & Sécurité électrique

Commutateurs KVM

Intégration & Cartes ADD ON

Moniteurs

Imprimantes

CONNECTPLUS

Structure d'une installation de vidéosurveillance IP

1. **Des caméras pour filmer les zones à surveiller**
   - Fixe, dôme, motorisée, anti-vandalisme
   - Filaire, wifi, PoE
   - Intérieure, extérieure (avec ou sans caisson)
   - Jour / nuit: elles identifient la luminosité de la zone filmée et peuvent basculer automatiquement en mode jour ou en mode nuit en fonction du niveau de luminosité détecté
   - Infrarouge (IR): grâce aux LED IR qui entourent l'objectif de la caméra, ou d'un projecteur IR, vous bénéficierez d'une vision, même dans les zones les plus obscures

2. **Des câbles ou des liaisons sans fil pour relier les caméras au réseau**
   - Switch / Point d'accès wifi
   - Câble réseau RJ45
   - Convertisseur BNC / RJ45: permet la récupération de l'ancien câblage du système de vidéosurveillance
   - VDSL (permet d'utiliser le câblage des lignes téléphoniques)

3. **Des alimentations au niveau de chaque caméra ou déportées grâce à la technologie PoE**
   - Injecteur PoE: permet d'alimenter la caméra via le câble réseau (solution mono-caméra)
   - Récepteur PoE: permet de transformer une caméra standard en PoE (requiert un injecteur)
   - Switch PoE: permet d'alimenter plusieurs caméras via le câble réseau (solution multi caméras)

4. **Une solution de stockage des images**
   - Serveur NAS: espace de stockage connecté directement sur le réseau pour l'enregistrement des images provenant des caméras
   - Mémoire interne ou via une carte mémoire type SD: permet de rendre la caméra autonome pour l'enregistrement des images et évite la surcharge du réseau
   - Un serveur dédié équipé d'un logiciel de vidéosurveillance pour traiter les images et d'une baie de stockage

5. **Un logiciel pour accéder aux images**
   - Go1984: permet de transformer un PC en station de vidéosurveillance professionnelle. Il dispose d'une interface intuitive multi caméras et compatible avec la majorité des caméras du marché (compatible 3G).
   - Logiciel propriétaire: le plus souvent livré en version bridée, il ne gère que les caméras d'un même constructeur.

6. **Une connexion internet (ADSL, 3G) sécurisée pour accéder à votre vidéosurveillance à distance**

7. **Accessoires**
   - Caisson: permet de protéger une caméra pour un usage en extérieur. Il peut être chauffé, ventilé, anti vandalisme pour des conditions extrêmes.
   - Projecteur Infrarouge: prévu pour effectuer une surveillance nocturne, il se met automatiquement en action à la tombée de la nuit afin de réaliser, dans l'obscurité, une vision pouvant aller jusqu'à plusieurs dizaine de mètre.
   - Onduleur: L'autonomie permettra lors d'une coupure de courant ou d'une surtension, de protéger vos caméras, vos serveurs NAS, vos switchs et de continuer à enregistrer les images.

Caméra IP motorisée mégapixels Soho

Caméra IP d'intérieur motorisée Pan/Tilt avec microphone.

- Connexion: Ethernet 10/100Mbits et wifi 802.11b/g/n (ICAM220W)
- Résolution: 1.3 mégapixels - 1280x1024 (15 fps)
- Format vidéo: MPEG-4 et M-JPEG
- Objectif: 4.8mm - F:1.8
- Sensibilité: 1 Lux
- Motorisation: Pan 350° / Tilt 120°
- Particularité: Emplacement SD Card pour sauvegarde image/vidéo
- Audio: 2 voies (In/Out)

ICAM220

Réf.	Désignation
ICAM220	Caméra réseau IP motorisée - mégapixels + audio
ICAM220W	Caméra réseau IP motorisée - mégapixels + audio + wifi

Caméra IP dôme avec capteur CCD Sharp + audio

Caméra IP dôme d'intérieur disposant de l'audio et la technologie PoE.

- Connexion: Ethernet 10/100Mbits
- Résolution: 640x480 (30 fps)
- Format vidéo: MPEG-4 et M-JPEG
- Objectif: 6.0mm - F:2.0
- Sensibilité: 0.1 Lux
- 3GPP: Affiche la vidéo en direct via un téléphone mobile 3G
- Audio: 2 voies (In/Out)
- Alimentation: 12v ou PoE 802.3af

Réf.	Désignation
ICA510	Caméra réseau IP dôme / Capteur CCD Sharp + audio

Caméra IP extérieure avec vision infrarouge 25m

Caméra pour un usage externe avec une vision dans la pénombre (IR intégré d'une portée de 25m). Elle est montée dans un boîtier métallique résistant aux projections d'eau (Classe IP66).

- Connexion: Ethernet 10/100Mbits
- Résolution: 640x480 (20 fps)
- Format vidéo: MPEG-4 et M-JPEG
- Objectif: 6.0mm - F:1.8
- Sensibilité: 0.2 Lux / 0 en IR
- Boîtier: IP66 (Water-proof)
- 3GPP: Affiche la vidéo en direct via un téléphone mobile 3G

Réf.	Désignation
ICA312	Caméra réseau IP / IP66 et Infra rouge 25m

Caméra IP extérieure avec IR 30m + chauffée / ventilée

Caméra pour un usage externe avec vision dans la pénombre (IR intégré d'une portée de 30m). Caisson IP66 résistant aux projections d'eau, chauffant et ventilé.

- Connexion: Ethernet 10/100Mbits
- Résolution: 640x480 (30 fps)
- Format vidéo: MPEG-4 et M-JPEG
- Objectif: 6.0mm
- Sensibilité: 0.1 Lux / 0 en IR
- Boitier: IP66 (Water-proof) / Chauffé et ventilé
- Alimentation: 2 x 12v (caméra + caisson)

Réf.	Désignation
ICA350	Caméra réseau IP / IP66 - IR 30m - chauffée et ventilée

Caméra IP dôme IP66 anti vandalisme + IR + vari focal

Caméra IP dôme d'extérieur disposant du mode infra rouge (20m) avec vision nocturne et une lentille vari-focal auto-iris.

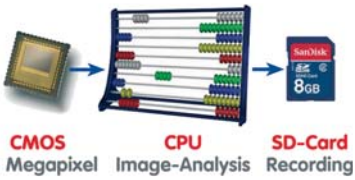
- Connexion: Ethernet 10/100Mbits
- Résolution: 640x480 (30 fps)
- Format vidéo: MPEG-4 et M-JPEG
- Objectif: 3.7 - 12mm (vari-focal)
- Sensibilité: 0.3 Lux / 0 en IR
- Boîtier: IP66 (Vandal et Water-proof)
- 3GPP: Affiche la vidéo en direct via un téléphone mobile 3G
- Audio: 2 voies (In/Out)

Réf.	Désignation
ICA525	Caméra réseau IP dôme IP66 / Anti Vandalisme + IR20m

Pourquoi Choisir une caméra Mobotix ?

Elles intègrent un ordinateur puissant dans chaque caméra et, si nécessaire, une mémoire numérique (carte SD) pour un enregistrement longue durée. L'ordinateur sert uniquement à visionner les images, et non plus à leurs traitements et à leurs enregistrements. Ainsi, elles peuvent enregistrer les images et le son en fonction des événements, même si aucun ordinateur n'est branché.
Les caméras et leurs objectifs ne contiennent aucun moteur. L'absence de pièces mobiles les rend plus robustes, ce qui réduit au maximum l'entretien. Avec une plage de température de fonctionnement exceptionnelle, de –30° à + 60°, elles n'utilisent ni chauffage, ni ventilation et ne consomment pas plus de 3 Watts.

- Pas besoin de PC dédié - caméra numérique intelligente
- Résolution jusqu'à 3,1 mégapixels
- Gestion des alertes par e-mail ou par téléphone SIP
- Intérieur et extérieur - IP65
- Alimentation PoE, consomme seulement 3 watts
- Enregistrement direct sur la caméra, ou une clé USB ou une carte SD
- Jusqu'à 30 caméras sur un seul écran
- Logiciel de contrôle en français et licence gratuite



Caméra IP jour et/ou nuit - mono objectif

Série M22

Caméra numérique professionnelle couleur ou noir & blanc avec différents objectifs pour l'enregistrement en intérieur et extérieur dans des conditions d'éclairage normales.

- Interfaces: Ethernet 10/100Mbits et USB
- Résolutions: VGA / MEGA (1,3 et/ou 3 mégapixels) selon le modèle
- Objectifs interchangeables du super grand angle (90°) au téléobjectif (15°)
- Capteur noir & blanc ou couleur selon le modèle
- Microphone et haut-parleur avec toutes les fonctions audio
- PTZ virtuel: Déplacement virtuel dans l'image avec zoom numérique x8
- En option: mémoire interne (8/16 Go) pour enregistrement sans surcharge réseau
- Livrée avec support mural et plafond

Réf.	Désignation
MOM22	Caméra couleur VGA (640x480) - objectif super grand angle (90°) inclus
MOM22N	Caméra N&B VGA (640x480) - objectif super grand angle (90°) inclus
MOM22S	Caméra couleur 3MEGA (2048x1536) - objectif non inclus
MOM22SN	Caméra couleur N&B MEGA (1280x960) - objectif non inclus

Caméra IP jour et/ou nuit - double objectif

Série M12

Caméra numérique intérieur/extérieur double objectif (réglé en usine) avec une qualité d'image excellente de jour et la plus haute sensibilité de nuit.

- Interfaces: Ethernet, RNIS
- Résolutions: MEGA (1,3 en N&B et 3 mégapixels en couleur)
- Deux capteurs d'image distincts pour les modes jour/nuit
- Objectif couleur et noir & blanc chacun (sauf MOM12MW)
- Objectifs du super grand angle (90°) au grand angle (45°) selon le modèle
- Capteur infrarouge passif pour la détection de mouvement
- Microphone (sauf MOM12MW) et haut-parleur intégrés
- Fonctions de commutation directes - 1 entrée, 1 sortie (sauf MOM12MW)
- En option: mémoire interne (8/16 Go) pour enregistrement sans surcharge réseau

Réf.	Désignation
MOM12MW	Caméra couleur Web MEGA mono objectif grand angle (45°) inclus
MOM12DN43	Caméra couleur et N&B MEGA - double obj. grand angle (45°) jour/nuit inclus
MOM12DN22	Caméra couleur et N&B MEGA - double obj. super grand angle (90°) jour/nuit inclus

Caméra d'angle anti-vandalisme jour/nuit - double objectif

Série V12

Caméra numérique intérieur/extérieur, double objectif, protégée contre le vandalisme, pour un montage en angle.

- Interfaces: Ethernet, RNIS
- Résolutions: MEGA (1,3 en N&B et 3 mégapixels en couleur)
- Deux capteurs d'image distincts pour les modes jour/nuit
- Objectif couleur et noir & blanc chacun
- Objectifs du super grand angle (90°) au grand angle (45°) selon le modèle
- LES IR intégrées pour éclairage infrarouge
- Microphone et haut-parleur
- Boîtier en acier inoxydable anti-vandalisme (épaisseur 3 mm)
- En option: mémoire interne (16 Go) pour enregistrement sans surcharge réseau

Réf.	Désignation
MOV12SEC	Caméra d'angle anti-vandalisme MEGA - double objectif (non inclus)
MOV12SEC-D22N22-R8	Caméra V12 MEGA - double objectif super grand angle (90°) jour/nuit
MOV12SEC-D22-R8	Caméra V12 MEGA - double objectif super grand angle (90°) jour

Caméra dôme réseau IP jour hémisphérique

Série Q22

Une caméra dôme IP, ultra-compacte et d'une discrétion absolue. Grâce à un champ de vision de 360°, elle peut surveiller les moindres recoins et effectuer des enregistrements en fonction des événements détectés. Une solution vidéo complète et puissante ...

VISION À 360°

MOQ22MBD11

- Interface: Ethernet 10/100Mbits
- Affichage Quad permettant de surveiller en même temps quatre vues différentes
- PTZ virtuel: Déplacement virtuel dans l'image avec zoom numérique x8
- Résolutions: VGA (640x480)
- Objectif hémisphérique (360°)
- Capteur couleur
- Alimentation PoE 802.3af - consommation 4 watts
- Utilisation intérieur - boîtier IP54

MOQ22MSECD11: mêmes caratéristiques que la Q22MBD11 plus:

- Résolution: 3 MEGA couleur (2048x1536)
- Microphone et haut-parleur
- Utilisation intérieur/extérieur - boîtier IP65
- Rotation, panoramique et zoom numérique continu
- En option: mémoire interne (16 Go) pour enregistrement sans surcharge réseau

Réf.	Désignation
MOQ22MBD11	Caméra dôme couleur - rés. VGA - objectif hémisphérique 360°
MOQ22MSECD11	Caméra dôme couleur - rés. MEGA - objectif hémisphérique 360°

MEGA PIXEL PoE

Caméra dôme réseau IP couleur ou N&B - mono objectif

Série D22

Caméra dôme fixe numérique professionnelle couleur ou noir & blanc avec différents objectifs pour l'enregistrement en intérieur et extérieur dans des conditions d'éclairage normales.

MOD22MI

- Interfaces: Ethernet 10/100Mbits et USB
- Résolutions: VGA (640x480 pixels)
- Objectifs modifiables du super grand-angle (90°) au téléobjectif (15°)
- Capteur noir & blanc ou couleur selon le modèle
- Téléphonie IP: VoIP, SIP, bidirectionnel, notification d'événements
- Utilisation intérieur - boîtier IP54
- Options: kit de montage plafond, montage anti-vandalisme

MOD22MIxx: mêmes caratéristiques que la MOD22MI plus:

- Résolutions: MEGA (1,3 en N&B et 3 mégapixels en couleur)
- PTZ virtuel: Déplacement virtuel dans l'image avec zoom numérique x8
- Microphone et haut parleur intégrés
- Utilisation intérieur / extérieur - boîtier IP65
- En option: mémoire interne (16 Go) pour enregistrement sans surcharge réseau

Réf.	Désignation
MOD22MI	Caméra dôme BASIC couleur - rés. VGA - objectif super grand angle (90°)
MOD22MITN	Caméra dôme N&B - rés. VGA - objectif super grand angle (90°)
MOD22MS	Caméra dôme couleur - rés. MEGA - objectif non inclus

MEGA PIXEL PoE

Caméra dôme réseau IP jour et/ou nuit - double objectif

Série D12

Caméra dôme numérique d'intérieur double objectif avec deux capteurs d'image couleur ou noir & blanc pouvant être positionnés individuellement offrant une couverture de deux zones différentes simultanées.

- Interfaces: Ethernet 10/100Mbits
- Résolutions: MEGA (1,3 en N&B et 3 mégapixels en couleur)
- Objectifs : téléobjectif, grand-angle, fonction panoramique 180 °
- Capteur noir & blanc et/ou couleur selon le modèle
- Capteur infrarouge passif pour une détection des mouvements de nuit
- PTZ virtuel: Déplacement virtuel dans l'image avec zoom numérique x8
- Microphone et haut-parleur intégré
- Fonctions de commutation directes (2 entrées, 2 sorties), RS232
- Alimentation PoE 802.3af
- Consommation 3 watts
- Utilisation intérieur (extérieur avec l'option dôme MOWHD12)
- Boîtier IP54 (IP65 avec l'option dôme MOWHD12)
- En option: mémoire interne (16 Go) pour enregistrement sans surcharge réseau

Réf.	Désignation
MOD12DSEC	Caméra dôme jour et/ou nuit - rés. MEGA - mono ou double objectif (non inclus)
MOD12DS180	Caméra dôme couleur - rés. MEGA - double objectifs super grand angle - 180°
MOD12DSV	Caméra dôme couleur jour - rés. MEGA - double objectifs CS Vario 24-54mm

PoE MEGA PIXEL

Injecteur PoE 802.3af 1 ou 4 ports

Pour optimiser les coûts de vos installations de périphériques PoE, Planet vous propose un injecteur PoE 802.3af disposant de 4 ports de type LAN et de 4 ports de type LAN + Power. Cet injecteur vous permet de transformer 4 liaisons ethernet traditionnelles en liaisons PoE permettant d'alimenter tout type de périphérique PoE.

Dispo en version High Power 30W

- **POE150**: 1 port RJ45 10/100Mbps + 1 port RJ45 10/100Mbps PoE
- **POE152**: 1 port RJ45 Gigabits + 1 port RJ45 Gigabits PoE
- **POE100HP**: Kit High Power pour périphériques 12V jusqu'à 30W
- **POE400**: 4 ports RJ45 10/100Mbps + 4 ports RJ45 10/100Mbps PoE
- Puissance signal: 15.4W par ports / 350mA
- Alimentation: externe

NEW

POE152

Réf.	Désignation
POE150	Injecteur PoE 802.3af 1 port 10/100Mbits
POE152	Injecteur PoE 802.3af 1 port 10/100/1000Mbits
POE100HP	Kit PoE High Power jusqu'à 30W 12v Injecteur+ Splitter
POE400	Injecteur PoE 802.3af 4 ports 10/100Mbits

802.3af Mid-span

Injecteur PoE 802.3af - 12 ou 24 ports jusqu'à 380W

Injecteurs PoE 12 ou 24 ports permettant d'alimenter 12 ou 24 périphériques PoE 802.3af. Ils disposent de 12/24 ports «Input» qui se connectent sur un switch ethernet (data uniquement) et de 12/24 ports «output» pour connecter des périphériques PoE (data + power). Compatible avec les splitters POE150S/152S.

NEW

- **POE1200xx** : 12 ports In RJ45 10/100Mbits
  + 12 ports Out RJ45 10/100Mbps PoE
- **POE2400xx** : 24 ports In RJ45 10/100Mbits
  + 24 ports Out RJ45 10/100Mbps PoE
- Puissance signal: 48v / 15.4W par ports / 350mA
- Puissance totale PoE: de 130W à 380W selon le modèle

POE1200

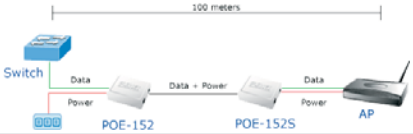
Réf.	Désignation
POE1200	Injecteur PoE 802.3af - 12 ports puissance PoE totale 130W
POE1200FP	Injecteur PoE 802.3af - 12 ports puissance PoE totale 190W
POE2400	Injecteur PoE 802.3af - 24 ports puissance PoE totale 260W
POE2400FP	Injecteur PoE 802.3af - 24 ports puissance PoE totale 380W

802.3af Mid-span

Récepteur PoE 802.3af 5 ou 12V

Récepteur PoE compatible 802.3af. permet de transformer un périphérique 5 ou 12V non PoE en périphérique PoE afin de ne plus utiliser une alimentation par transformateur. Particulièrement pratique pour les caméras, téléphones IP ou points d'accès. Attention, la puissance du périphérique ne doit pas dépasser 15.4W.

- Ports LAN: 2 x RJ45 10/100Mbits ou Gigabits selon le modèle
- Puissance de sortie: 5V - 2.5A ou 12V / 1A selon le modèle



POE150S-5V

Réf.	Désignation
POE150S-5V	Récepteur 10/100Mbits PoE 802.3af - 1 port 5V/2.5A
POE150S-12V	Récepteur 10/100Mbits PoE 802.3af - 1 port 12V/1A
POE152S-5V	Récepteur Gigabits PoE 802.3af - 1 port 5V/2.5A
POE152S-12V	Récepteur Gigabits PoE 802.3af - 1 port 12V/1A

802.3af End-span

Switchs PoE - basic ou WebSmart

Switchs 8 ports disposant de 4 ou 8 ports compatibles PoE 802.3af, permettant d'alimenter via le câble data les périphériques connectés.

- **FSD804Px**: 4 ports RJ45 10/100Mbits + 4 ports RJ45 10/100Mbits PoE
- **FSD802PS**: 4 ports RJ45 Gigabits PoE
- Puissance signal: 48V / 15.4W par ports / 350mA
- Puissance totale PoE: 65W (FSD804Px) / 123W (FSD802PS
- Fonctions VLAN (802.1Q), port trunking sur version Websmart.
- Format: rackable 10'', 1U
- Configuration via web

FSD802PS

Réf.	Désignation
FSD804P	Switch 8 ports 10/100Mbits dont 4 ports PoE 802.3af
FSD804PS	Switch 8 ports 10/100Mbits dont 4 ports PoE - Websmart
GSD802PS	Switch 8 ports Gigabits PoE 802.3af - Websmart

802.3af End-span VLAN

Switch 16 ports 10/100Mbits PoE Websmart

FNSW1608PS

- Connexion: 16 ports RJ45 10/100Mbits dont 8 PoE 802.3af
- Puissance signal: 48V / 15.4W par ports / 350mA
- Puissance totale PoE: 110W
- Fonctions: VLAN, port trunking, gestion de priorité, qualité de service par port...

FGSW1828PS - Websmart

- Connexion: 16 ports RJ45 10/100Mbits dont 8 PoE 802.3af
  2 ports Gigabits ou 2 ports Mini Gbic SFP
- Puissance signal: 48V / 15.4W par ports / 350mA
- Puissance totale PoE: 110W
- Fonctions: port trunking, VLAN, port mirroring, QoS, IGMP Snooping

FNSW1608PS

Réf.	Désignation
FNSW1608PS	Switch 16 ports 10/100 dont 8 ports PoE 802.3af Websmart
FGSW1828PS	Switch 16 ports 10/100 (dont 8 PoE) + 2 Giga Websmart

802.3af End-span VLAN

Switch 24 ports 10/100Mbits + Giga PoE

FNSW2612PVS

- Connexion: 12 ports RJ45 10/100Mbits + 12 ports RJ45 10/100Mbits PoE
  2 ports Gigabits ou 2 ports Mini Gbic SFP
- Puissance signal: 48V / 15.4W par ports / 350mA
- Puissance totale PoE: 130W
- Fonctions: port trunking, VLAN, port mirroring, QoS, IGMP Snooping

Jusqu'à 260W PoE

FNSW2620PVS

- Connexion: 24 ports RJ45 10/100Mbits PoE
  2 ports Gigabits ou 2 ports Mini Gbic SFP
- Puissance signal: 48V / 15.4W par ports / 350mA
- Puissance totale PoE: 260W
- Fonctions: port trunking, VLAN, port mirroring, QoS, IGMP Snooping

FNSW2612PVs

Réf.	Désignation
FGSW2612PVS	Switch 24 ports 10/100 (dont 12 PoE) + 2 Giga/SFP
FGSW2620PVS	Switch 24 ports 10/100Mbits PoE+ 2 ports Giga/SFP

802.3af End-span VLAN QoS

Serveur NAS ethernet Soho

Boîtiers de stockage réseau à une ou deux baies qui permettent de partager chez vous comme au bureau des documents sur le réseau et sur Internet. Il constitue également un point de réseau central pour sauvegarder les fichiers et les protéger contre les défaillances de disque grâce à la technologie RAID (sauf NAS7101). Livré sans disques.

NAS7101

- Interface interne: 1 port SATA
- Interfaces externes:
  - 2 ports USB (clé mémoire / HDD externe et serveur d'impression)
  - Ethernet gigabits
- Services: FTP et BitTorrent
- Ventilateur intégré

NAS7101

NEW

NAS7201

- Interface interne: 2 ports SATA
- Interfaces externes:
  - 2 ports USB (clé mémoire / HDD externe et serveur d'impression)
  - Ethernet gigabits
- Raid: niveaux JBOD, 0, 1
- Services: FTP et BitTorrent
- Touche "Backup" pour sauvegarde immédiate
- Ventilateur intégré

NAS7201

NAS7200

- Interface interne: 2 ports SATA
- Interfaces externes:
  - 2 ports USB (clé mémoire / HDD externe et serveur d'impression)
  - Ethernet gigabits
- Raid: niveaux JBOD, 0, 1
- Services: serveur DHCP / FTP / HTTP (supporte PHP)
- Fonctions Media Server: iTunes, MP3 broadcast
- Ventilateur intégré

NAS7200

Réf.	Désignation
NAS7101	Serveur NAS ethernet gigabits 1 disques SATA + USB
NAS7201	Serveur NAS SOHO ethernet gigabits 2 disques SATA + USB
NAS7200	Serveur NAS ethernet gigabits 2 disques SATA + USB

Serveurs NAS ethernet

Grâce à ces boîtiers de stockage réseau, vous pouvez partager chez vous comme au bureau des documents, de la musique, des photos et des vidéos sur le réseau et sur Internet, les rendant accessibles aux membres de votre famille, à vos amis ou à vos employés. Au bureau, ce boîtier constitue également un point de réseau central pour sauvegarder les fichiers importants et les protéger contre les défaillances de disque grâce à la technologie intégrée de mise en miroir RAID (sauf DNS313).

DNS313

DNS313: emplacement pour 1 disque dur
- Interface interne: 1 port SATA (livré sans disque)
- Interfaces externes: 1 port USB et 1 port ethernet gigabit
- Serveur FTP
- Utilitaire d'installation Click'n Connect
- Logiciel de sauvegarde inclus

DNS323

DNS323: emplacement pour 2 disques durs
- Interface interne: 2 ports SATA (livré sans disque)
- Interfaces externes: 1 port USB (pour imprimante)
  1 port ethernet gigabit
- Raid: niveaux JBOD, 0, 1
- Services: serveur DHCP / FTP inclus
- Logiciel de sauvegarde inclus

DNS343

DNS343: emplacement pour 4 disques durs
- Interface interne: 4 ports SATA (livré sans disque)
- Interfaces externes: 1 port USB (pour imprimante)
  1 port ethernet gigabit
- Raid: niveaux JBOD, 0, 1, 5
- Services: serveur DHCP / FTP inclus
- Droits d'accès et quotas attribués aux utilisateurs et aux groupes
- Intégration à Active Directory
- Logiciel de sauvegarde inclus

Réf.	Désignation
DNS313	Serveur NAS ethernet gigabits 1 disque SATA
DNS323	Serveur NAS ethernet gigabits 2 disques SATA
DNS343	Serveur NAS ethernet gigabits 4 disque SATA

Serveurs NAS ethernet Soho et TPE

Vous souhaitez accéder facilement et en toute tranquillité à vos fichiers, musiques, photos, videos etc. Le NAS (Network Attached Storage) est un serveur de fichiers qui se trouve au cœur de votre réseau. Il règle le flux de données de tous les appareils connectés et étend la capacité de stockage pour votre collection de photos, musiques et vidéos. Un système de back-up protège contre la perte de données.

NSA220

NSA220: emplacement pour 2 disques durs
- Interface interne: 2 ports SATA
- Capacité de 2 Téraoctet max (livré sans disque)
- Interfaces externes:
  - 2 ports USB (pour disque externe)
  - 1 port Ethernet 10/100/1000Mbits
- Raid: JBOD, 0, 1
- Protocoles: CIFS/SMB - FTP
- Administration interface web
- Logiciel backup: Memeo
- Particularité: Bouton "Copy" (backup immédiat)

NSA2401

NSA2401: emplacement pour 4 disques durs
- Interface interne: 4 ports SATA I & II
- Capacité de 4 téraoctet max (livré sans disque)
- Disques durs extractibles (hot swappable)
- Interfaces externes:
  - 2 ports USB (pour disque externe ou clé USB)
  - 2 ports LAN gigabit (aggrégation de liens, tolérance de panne, équilibrage de charge)
- Raid: JBOD, 0, 1, 5, 10, spare
- Protocoles: CIFS/SMB, NFS, FTP, HTTP, DFS
- Cryptage possible des volumes ou des disques
- Administration interface web
- Intégration Microsoft Active Directory
- Logiciel backup: Genie Backup (base SQL/Exchange)

Réf.	Désignation
NSA220	Serveur NAS ethernet gigabits 2 disques SATA
NSA2401	Serveur NAS ethernet gigabits 4 diques SATA

Firewall TPE / PME

La gamme firewall VPN DFL210/800 fournit aux petites entreprises une protection réseau complète, ainsi que des services de réseau privé virtuel. Solution à la fois économique et sûre de protection contre les menaces basées sur le contenu, elle remplit des fonctions de pare-feu et de VPN, filtre le contenu et détecte les intrusions.
Grâce à ces périphériques, vous pouvez identifier et contrer efficacement les attaques issues d'Internet, empêcher les utilisations abusives et améliorer la qualité des principales applications de votre réseau sans nuire à ses performances globales.

DFL210

- Idéal pour les PME de moins de 50 utilisateurs
- 1 port WAN pour modem/DSL
- 4 ports LAN 10/100Mbits
- 1 port DMZ configurable
- Jusqu'à 100 tunnels VPN dédiés / 12 000 sessions simultanées
- Équilibrage de charge et basculement du WAN en cas de défaillance
- Réseau VLAN 802.1Q (8)
- Authentification des utilisateurs (base de données intégrée, Radius...)
- Débit : 80 Mbps (pare-feu), 25 Mbps (3DES/AES)
- Inspection dynamique des paquets et prévention des attaques (DoS)
- Filtres de contenu (blocage d'URL, Java/ActiveX, Cookie, Proxy)
- Intégration de Microsoft Active Directory

DFL210

DFL800 : mêmes caractéristiques que le DFL210

- Idéal pour les PME de moins de 150 utilisateurs
- 2 ports WAN pour modem/DSL
- 7 ports LAN 10/100Mbits
- Le port DMZ est configurable comme port WAN secondaire
- 1 port console RS232
- Jusqu'à 300 tunnels VPN dédiés / 25 000 sessions simultanées
- Débit : 150 Mbps (pare-feu), 60 Mbps (3DES/AES)
- Sécurité réseau proactive ZoneDefense

DFL800

Fonction système de prévention des intrusions (IPS) soumis à l'achat de licences

Réf.	Désignation
DFL210	Firewall VPN Netdefend pour TPE - 1 WAN / 4 LAN
DFL800	Firewall VPN Netdefend pour PME - 2 WAN / 7 LAN

Firewall UTM

La gamme firewall UTM DFL260/860 est une solution de sécurité puissante conçue pour protéger les petites et moyennes entreprises contre de nombreuses menaces réseau. Cette gamme offre un routage à distance intégré, la traduction d'adresses réseau (NAT), un réseau privé virtuel (VPN), une sécurité réseau pro-active, un système de prévention des intrusions (IPS), le filtrage de contenu Web (WCF), un anti-virus Kaspersky (AV), l'équilibrage des charges de trafic et la gestion de la bande passante.

Gratuit la 1ère année
Antivirus
&
Signatures IDS

DFL260

- Idéal pour les PME de moins de 50 utilisateurs
- 1 port WAN pour modem/DSL
- 4 ports Lan 10/100Mbits + 1 port DMZ
- Le port DMZ est configurable comme port WAN secondaire
- Débit : 80 Mbits (pare-feu), 25 Mbits (3DES/AES, IPS, AV)
- Fonctions UTM: AV, IPS, WCF
- Jusqu'à 100 tunnels VPN dédiés / 12 000 sessions simultanées
- DES, 3DES, AES, Blowfish, Twofish, CAST-128 pour le cryptage VPN
- Capacité de gérer jusqu'à 500 règles
- Authentification des utilisateurs (base de données intégrée, Radius...)
- Blocage des IM / applications P2P
- Configuration basée sur le Web (HTTP et HTTPS)

DFL260

DFL860 : mêmes caractéristiques que le DFL260

- Idéal pour les PME de moins de 150 utilisateurs
- 2 ports WAN
- 7 ports Lan 10/100Mbits

Le port DMZ est configurable comme port WAN secondaire

- Jusqu'à 400 tunnels VPN dédiés / 24 000 sessions simultanées
- Capacité de gérer jusqu'à 1000 règles
- Débit: 150Mbits (pare-feu), 60Mbits (3DES/AES), 54Mbits (IPS/AV)
- Sécurité réseau proactive ZoneDefense

DFL860

Fonctions Antivirus (AV), Filtrage de contenu (WCF) et IPS soumis à l'achat de licences

Réf.	Désignation
DFL260	Firewall VPN Netdefend UTM - 1 port WAN
DFL860	Firewall VPN Netdefend UTM - 2 ports WAN

Modem-routeur ADSL2 série 2700e

VIGOR2700e

- Routeur avec modem interne ADSL2/2+, ReADSL
- Switch 4 ports 10/100Mbits
- Vlan sur 4 ports
- Fonctionnalités du Firewall:
  - Multi-NAT, hôte DMZ, redirection et ouverture de ports
  - Blocage d'URL (liste noire et liste blanche)
  - Filtrage de contenu (SurfControl - version d'essai 1mois)
  - Gestion IM / P2P
  - Protection DoS / DDoS
  - Inspection des paquets (SPI)
- Interface Web en français

VIGOR2700Ge

VIGOR2700Ge: mêmes caractéristiques que le VIGOR2700e plus:

- Point d'accès wifi 802.b/g - 54 Mbits
- Mode répéteur WDS
- Sécurité wifi: WEP, WPA WPA2, masquage du SSID
- Antenne fixe

Réf.	Désignation
VIGOR2700e	Modem routeur ADSL2 + switch 4 ports
VIGOR2700Ge	Modem routeur ADSL2 + switch 4 ports + wifi

SurfControl Firewall

Modem-routeur ADSL2 série 2700

VIGOR2700

- Routeur avec modem interne ADSL2/2+, ReADSL
- Switch 4 ports 10/100Mbits
- Fonctionnalités du Firewall:
  - Multi-NAT, hôte DMZ, redirection et ouverture de ports
  - Blocage d'URL (liste noire et liste blanche)
  - Filtrage de contenu (SurfControl - version d'essai 1mois)
  - Gestion IM / P2P
  - Protection DoS / DDoS
  - Inspection des paquets (SPI)
- 2 tunnels VPN simultanés
- Gestion de la bande passante (QoS)
- Interface Web en français

VIGOR2700G

VIGOR2700G: mêmes caractéristiques que le VIGOR2700 plus:

- Point d'accès wifi 802.b/g - 54 Mbits
- Mode répéteur WDS
- Sécurité wifi: WEP, WPA WPA2, masquage du SSID
- Antenne fixe

Réf.	Désignation
VIGOR2700	Modem routeur ADSL2 + 2 VPN + switch 4 ports
VIGOR2700G	Modem routeur ADSL2 + 2 VPN + wifi + switch 4 ports

SurfControl VPN Firewall

Modem-routeur ADSL2 double WAN série 2820

VIGOR2820

- 1 port ADSL2 RJ11 (modem intégré)
- 1 port WAN RJ45
  - équilibrage de charge
  - contrôle de la bande passante
  - lien redondant (backup physique)
- Switch 4 ports avec 1 port Giga et 3 ports 10/100Mbits
- Fonctionnalités du Firewall:
  - Multi-NAT, hôte DMZ, redirection et ouverture de ports
  - Blocage d'URL (liste noire et liste blanche)
  - Filtrage de contenu (SurfControl - version d'essai 1 mois)
  - Gestion IM / P2P
  - DoS / DDoS /SPI
- 32 tunnels VPN simultanés
- Gestion de la bande passante (QoS)
- Interface Web en anglais

bg WiFi n DRAFT

VIGOR2820
Tarif NFR
123.00€

VIGOR2820N

VIGOR2820N: mêmes caractéristiques que le VIGOR2820 plus:

- Point d'accès wifi 802.11 b/g/n - 300 Mbits (draft 2.0)
- Sécurité wifi: WEP, authentification 802.1X avec client RADIUS

Réf.	Désignation
VIGOR2820	Modem-routeur ADSL2 + VPN
VIGOR2820N	Modem-routeur ADSL2 + VPN + Wifi N

SurfControl DUAL WAN VPN Firewall

Routeurs firewall Dual WAN série 2910

VIGOR2910

- Double port WAN:
  - équilibrage de charge / contrôle de la bande passante / lien redondant
- Switch 4 ports 10/100Mbits
- 32 tunnels VPN simultanés avec cryptage matériel
- Firewall SPI, DoS/DDoS, multi-NAT, hôte DMZ
- Blocage d'URL (liste noire et liste blanche)
- Filtrage de contenu (SurfControl - version d'essai 1 mois)
- Gestion de la bande passante (QoS)
- Port USB: connexion d'un modem 3G
- Interface Web en français

VIGOR2910G

Modèles VIGOR G : mêmes caractéristiques que le VIGOR2910 plus:

- Point d'accès wifi 802.11 b/g - mode turbo 108Mbits
- Sécurité wifi: WEP, WPA WPA2, masquage du SSID

Modèles VIGOR I : mêmes caractéristiques que le VIGOR2910 plus:

- 1 port ISDN (secours RNIS automatique)

*** Tarif limité à un produit par point de vente**

Réf.	Désignation
VIGOR2910	Routeur firewall Dual WAN + VPN
VIGOR2910G	Routeur firewall Dual WAN + VPN + wifi
VIGOR2910I	Routeur firewall Dual WAN + VPN +ISDN

SurfControl

DUAL WAN | 3G | VPN | Firewall

Routeurs firewall UTM série Pro 5300

VIGORPRO5300

NEW

- Double port WAN:
  - équilibrage de charge / contrôle de la bande passante / lien redondant
- Switch 4 ports Giga 10/100Mbits
- Firewall SPI, DoS/DDoS, Multi-NAT, hôte DMZ
- UTM complet *: anti-virus, anti-intrusion et anti-spam
- Blocage d'URL (liste noire et liste blanche)
- Filtrage de contenu (SurfControl - version d'essai 1 mois)
- 100 tunnels VPN simultanés avec cryptage matériel
- Gestion de la bande passante (QoS)
- Interface Web en anglais

VIGORPRO5300

VIGORPRO5300N: mêmes caractéristiques que le VIGORPRO5300 plus:

- Point d'accès wifi 802.11 b/g/n - 300 Mbits (draft 2.0)
- Sécurité wifi: WEP, WPA WPA2, masquage du SSID

SurfControl
KASPERSKY lab
commtouch

*** Licences anti-virus, anti-intrusion et anti-spam gratuit la 1ére année**

Réf.	Désignation
VIGORPRO5300	Routeur firewall + Dual WAN + 100 VPN
VIGORPRO5300N	Routeur firewall + Dual WAN + 100 VPN + wifi N
VIGORPRO5300AS1A	Licence Commtouch anti-spam 1 an
VIGORPRO5300AV1A	Licence Kaspersky anti-virus et anti-intrusion 1 an

DUAL WAN | VPN | Firewall

Routeurs firewall UTM série Pro 5510

VIGORPRO5510

NEW

- Double port WAN:
  - équilibrage de charge / contrôle de la bande passante / lien redondant
- Switch 4 ports Giga 10/100/1000Mbits
- Firewall SPI, DoS/DDoS, Multi-NAT, hôte DMZ
- UTM complet *: anti-virus, anti-intrusion et anti-spam
- Blocage d'URL (liste noire et liste blanche)
- Filtrage de contenu (SurfControl - version d'essai 1 mois)
- 200 tunnels VPN simultanés avec cryptage matériel
- Gestion de la bande passante (QoS)
- Interface Web en anglais

VIGORPRO5510

VIGORPRO5510GI: mêmes caractéristiques que le VIGORPRO5510 plus:

- Point d'accès wifi 802.11 b/g - mode turbo 108Mbits
- Sécurité wifi: WEP, WPA WPA2, masquage du SSID
- 1 port ISDN (secours RNIS automatique)

SurfControl
KASPERSKY lab
commtouch

*** Licences anti-virus, anti-intrusion et anti-spam gratuit la 1ére année**

Réf.	Désignation
VIGORPRO5510	Routeur firewall + Dual WAN + 200 VPN
VIGORPRO5510GI	Routeur firewall + Dual WAN + VPN + wifi + ISDN
VIGORPRO5510AS1A	Licence Commtouch anti-spam 1 an
VIGORPRO5510AV1A	Licence Kaspersky anti-virus et anti-intrusion 1 an

DUAL WAN | VPN | Firewall

Modems routeurs série P660

ZYP660R

- Modem ADSL 2/2+ Re-ADSL intégré
- 1 port RJ45 10/100Mbits
- Zéro configuration
- 1 port USB pour raccorder un PC sans carte réseau (P660RU)

ZYP660R

ZYP660Hx: mêmes caractéristiques que le ZYP660R plus:

- Switch 4 ports 10/100Mbits
- Pare-feu SPI + DoS
- Gestion de la bande passante
- VPN (IPSec, PPTP) Pass-through
- Point d'accès Wifi 802.11b/g (P660HW)
- Point d'accès Wifi 802.11b/g/n - 300Mbits (P660HN)
- Bouton pour cryptage Wifi - OTIST (P660HW)
- CPL HomePlug AV 200Mbps (P660HWP)

ZYP660HN

Réf.	Désignation
ZYP660R	Modem routeur ethernet
ZYP660RU	Modem routeur ethernet & USB
ZYP660H	Modem routeur switch 4 ports + firewall
ZYP660HN	Modem routeur switch 4 ports + firewall + wifi Draft N
ZYP660HW	Modem routeur switch 4 ports + firewall + wifi
ZYP660HWP	Modem routeur switch 4 ports + firewall + wifi + CPL

Modems routeurs série P661

Les ZyXEL P661H et P661HW supportent deux tunnels VPN, produits conçus pour les bureaux, à domicile et les succursales. Le pare-feu Stateful Packet Inspection intégré garantit la plus grande sécurité. Grâce à la gestion de la bande passante, l'utilisateur peut donner la priorité, selon ses besoins, à l'utilisation d'Internet ou par. exemple la voix sur IP.

ZYP661H

- Modem ADSL 2/2+ Re-ADSL intégré
- Switch 4 ports 10/100Mbits
- Pare-feu SPI (Stateful Packet Inspection) + protection DoS
- Gestion de 2 tunnels VPN
- Gestion de bande passante (QoS)

ZYP661HW

ZYP661HW: mêmes caractéristiques que le ZYP661H plus:

- Point d'accès wifi 802.11 b/g
- Fonction OTIST (configure automatiquement le chiffrage WPA des points d'accès et des clients LAN sans fil)

Réf.	Désignation
ZYP661H	Modem routeur switch 4 ports + firewall + 2 VPN
ZYP661HW	Modem routeur switch 4 ports + firewall + wifi + 2 VPN

Modems routeurs série P662

Les ZyXEL P-662H et P-662HW sont dotés des fonctions VPN, Firewall, DMZ et Switch. Ils possèdent également un scanner antivirus.

ZYP662H

- Modem ADSL 2/2+ Re-ADSL intégré
- Switch 4 ports 10/100Mbits
- Pare-feu SPI (Stateful Packet Inspection) + protection DoS
- Gestion de 20 tunnels VPN
- Gestion d'une zone DMZ
- Gestion de bande passante (QoS)
- Back-up Traffic (redirection via port série)
- Contrôle d'accès des contenus (option)

ZYP662HW

ZYP662HW: mêmes caractéristiques que le ZYP662H plus:

- Point d'accès Wifi 802.11 b/g
- Fonction OTIST
- Antenne détachable

Réf.	Désignation
ZYP662H	Modem routeur + switch + firewall + DMZ + 20 VPN
ZYP662H-IPSEC	Modem routeur P662H + client IPsec 1 licence
ZYP662HW	Modem routeur + switch + firewall + DMZ + wifi + 20 VPN
ZYP662HW-IPSEC	Modem routeur P662HW + client IPsec 1 licence

Routeur firewall USG 100

- Switch 5 ports Giga configurables en LAN/DMZ
- 2 ports WAN Giga
- Débit pare-feu / VPN: 100Mbps / 24Mbps
- VPN Hybride (IPSec, SSL, L2TP)
- 2 tunnels VPN SSL (max.5) & 50 tunnels VPN IPSec
- Pare-feu SPI / DoS
- En option: services UTM - IDP / AV / CF
- Gestion IM/P2P (soumis à l'achat d'une licence IDP)
- Intégration avec LDAP, Active Directory, RADIUS
- Configuration orientée objet
- Option 3G via carte PCMCIA ou adaptateur USB spécifique
- Garantie 5 ans

Jusqu'à 2 ports WAN

Réf.	Désignation
ZYUSG100	Firewall + VPN hybride 5/50 tunnels + 7 ports Giga
ZYUSG100P660R	Firewall USG 100 + modem ADSL2 P660
ZYUSG100UTM	Firewall USG 100 + licence 1 an IDP / FC / AV
ZYICUSG100CF1	Licence Fiftrage de contenu (CF) - 1 an -
ZYICUSG100IDP1	Licence Detection d'intrusion (IDP) - 1 an
ZYICUSG100KAV1	Licence Antivirus Kaspersky (AV) - 1 an
ZYICUSG100ZAV1	Licence Antivirus Zyxel ICSA (AV) - 1 an
ZYICUSG100SSL2A5	Upgrade licence SSL de 2 à 5 connexions

Content Control from BlueCoat

POWERED BY KASPERSKY ANTI-VIRUS

ICSA labs CERTIFIED

Routeur firewall USG 200

- Switch 4 ports Giga configurables en LAN/DMZ
- 1 port Giga configurable en LAN/WAN/DMZ
- 2 ports WAN Giga
- Débit pare-feu / VPN: 150Mbps / 40Mbps
- VPN Hybride (IPSec, SSL, L2TP)
- 2 tunnels VPN SSL (max.10) & 50 tunnels VPN IPSec
- Pare-feu SPI / DoS
- En option: services UTM - IDP / AV / CF
- Gestion IM/P2P (soumis à l'achat d'une licence IDP)
- Intégration avec LDAP, Active Directory, RADIUS
- Configuration orientée objet
- Option 3G via carte PCMCIA ou adaptateur USB spécifique
- Garantie 5 ans

Jusqu'à 3 ports WAN

Réf.	Désignation
ZYUSG200	Firewall + VPN hybride 5/50 tunnels + 7 ports Giga
ZYUSG200P660R	Firewall USG 200 + modem ADSL2 P660
ZYUSG200UTM	Firewall USG 200 + licence 1 an IDP / FC / AV
ZYICUSG200CF1	Licence Fiftrage de contenu (CF) - 1 an -
ZYICUSG200IDP1	Licence Detection d'intrusion (IDP) - 1 an
ZYICUSG200KAV1	Licence Antivirus Kaspersky (AV) - 1 an
ZYICUSG200ZAV1	Licence Antivirus Zyxel ICSA (AV) - 1 an
ZYICUSG200SSL2A10	Upgrade licence SSL de 2 à 10 connexions

Content Control from BlueCoat

POWERED BY KASPERSKY ANTI-VIRUS

ICSA labs CERTIFIED

Routeur firewall USG 300

- Switch 7 ports Giga configurables en LAN/WAN/DMZ
- Débit pare-feu / VPN: 200Mbps / 48Mbps
- VPN Hybride (IPSec, SSL, L2TP)
- 2 tunnels VPN SSL (max.10)
- 200 tunnels VPN IPSec
- 256 VLan
- Pare-feu SPI / DoS
- En option: services UTM - IDP / AV / CF
- Gestion IM/P2P (soumis à l'achat d'une licence IDP)
- Intégration avec LDAP, Active Directory, RADIUS
- Configuration orientée objet
- Option 3G via carte PCMCIA ou adaptateur USB spécifique
- Garantie 5 ans

Jusqu'à 6 ports WAN

Réf.	Désignation
ZYUSG300	Firewall + VPN hybride 5/50 tunnels + 7 ports Giga
ZYUSG300P660R	Firewall USG 300 + modem ADSL2 P660
ZYUSG300UTM	Firewall USG 300 + licence 1 an IDP / FC / AV
ZYICUSG300CF1	Licence Fiftrage de contenu (CF) - 1 an -
ZYICUSG300IDP1	Licence Detection d'intrusion (IDP) - 1 an
ZYICUSG300KAV1	Licence Antivirus Kaspersky (AV) - 1 an
ZYICUSG300SSL2A10	Upgrade licence SSL de 2 à 10 connexions

Content Control from BlueCoat

POWERED BY KASPERSKY ANTI-VIRUS

ICSA labs CERTIFIED

Pont VDSL2

Le ZyXEL P-871M est un pont VDSL2 qui permet, en tant que rallonge Ethernet, d'établir des connexions point à point rapides d'un haut débit via une ligne en cuivre bifilaire.

Le P-871M est utilisé sur des lignes en cuivre privées dans les bâtiments ou sur des zones d'activité d'entreprises. Il permet de relier des distances de 1'500 mètres au maximum. Deux modems P-871M doivent ainsi être connectés via une ligne en cuivre bifilaire.

Fonctionnement Maître ou Esclave

- 1 port WAN RJ45 (VDSL)
- 1 port LAN RJ45
- 1 port console (DB9)
- Bande passante (selon la distance):
  - Jusqu'à 80 Mbps au maximum en voie descendante
  - Jusqu'à 40 Mbps au maximum en voie montante
- Possibilité de sélectionner le pont comme:
  - maître ou esclave (CO/CPE)
- Pour connexions analogiques
- Utilisation en tant que rallonge Ethernet

Attention: à commander par paire!

Câble cuivre 2 fils

Réf.	Désignation
ZYP871M	Pont VDSL2 - fonctionnement en maître ou esclave

DSLAM 48 ports ADSL2/2+

L'IES-1248, est l'appareil idéal pour les installations ADSL dans des bâtiments et pour les besoins des FAI, hôtels, résidences universitaires ... Avec ses 48 ports et la QoS détaillée, le DSLAM ADSL 2+ est très performant et peut être utilisé dans différents environnements.

- 4 connecteurs TELCO-50:
  - 2 x 48 ports ADSL,2,2+
  - 2 x 48 ports splitter card
- 2 ports 100/1000Mbits RJ45
- 2 ports MGbic (SFP) pour l'uplink
- 1 port console RJ11
- Séparateur voix / données intégré
- Conforme aux normes ETSI, ANSI et ITU
- Hauteur: seulement 1,5U

Les trois scénarios d'applications suivants sont typiques pour l'IES-1248:

1. Accès à Internet ou vidéo dans un hôtel
2. Connexion de plusieurs entreprises au réseau dans le même bâtiment
3. Accès à Internet via le réseau téléphonique public

Réf.	Désignation
ZYIES1248	DSLAM ADSL2 48 ports + 2 ports Giga + 2 ports MGbic
ZYTELCORJ11-300	Câble Telco 50 mâle RJ11 3 mètres

Mini DSLAM Modulaire 12 ou 24 ports ADSL2 / GSHDSL

DSLAM compact et flexible, l'IES-1000 est un châssis qui peut accueillir deux modules indépendants supportant les technologies ADSL2+, G.SHDSL ou G.SHDSL.bis, et compter de 8 à 16 ports. Chacun de ces modules comporte un ou deux ports 10/100BaseT. Le module ADSL2+ AAM-1212 comporte un filtre intégré permettant de séparer voix et données. Les modules G.SHDSL et ADSL peuvent s'utiliser de façon mixte dans un même châssis.

- Châssis IP-DSLAM (livré sans module)
- De 12 à 32 ports
- 2 connecteurs d'extension pour cartes ADSL2+ou G.SHDSL
- Technologies G.SHDSL et/ou ADSL
- VLAN-Setup
- Management SNMP

ZYIES1000 avec carte additionnelle

Réf.	Désignation
ZYIES1000	Châssis IES-1000 avec deux slots pour modules DSL
ZYAAM121251	Module ADSL2+ 12 ports Annex A (lignes analogiques)
ZYAAM121253	Module ADSL2+ 12 ports Annex B (lignes numériques)
ZYSAM1008	Module G.SHDSL 8 ports - connecteurs RJ11 - 1 port 100BaseT
ZYSAM1216	Module G.SHDSL.bis 16 ports - connecteur Telco - 2 ports 100BaseT
ZYTELCORJ11-300	Câble Telco 50 mâle RJ11 - 3 mètres

Convertisseurs Ethernet / VDSL2

Les VC-201 et VC-202, sont des convertisseurs Ethernet/VDSL2 offrant des vitesses de transmission de données asymétriques jusqu'à 100/65Mbps sur les lignes téléphoniques ou du câblage coaxial.

- 1 port RJ45 10/100Mbits
- 1 port RJ11 pour le VDSL2
- 1 port RJ11 pour la connexion d'un téléphone
- 1 port BNC (modèle VC202)
- Mode maître ou esclave (CO/CPE)
- Distance max. entre 2 appareils: 1.2Km (1.6Km pour le VC202)
- Bande passante (selon la distance):
  - upstream/downstream: jusqu'à 55/100Mbits (65/100Mbits VC202)

Câble 2 fils ou coaxial

Réf.	Désignation
VC202	Convertisseur VDSL2 / Ethernet - Coaxial
VC201	Convertisseur VDSL2 / Ethernet - RJ11 (2 fils)

Routeur-pont VDSL2

Avec les routeurs-ponts VDSL VC200M/S, Planet lance une solution VDSL point à point pour câbles en cuivre bifilaire de max. 3 km.
Le VDSL2 est une évolution de l'ADSL et offre des bandes passantes nettement plus élevées. Le VDSL2 atteint des débits de transmission de 40 Mbits en upstream et 100 Mbits en downstream.

- Switch 4 ports LAN RJ45 10/100 Mbps
- 1 port RJ11 pour le VDSL2
- 1 port RJ11 pour la connexion d'un téléphone
- Bande passante: jusqu'à 40Mbits / 100Mbits (upstream / downstream)
- Fonctions NAT, NAPT, DHCP server, DMZ virtuel, DNS proxy
- Distance max. entre 2 appareils: 3Km

Câble cuivre 2 fils

Réf.	Désignation
VDSL200	Kit de routage VDSL 200 Maître + Esclave jusqu'à 40Mbits
VC200M	Routeur VDSL2 - Maître
VC200S	Routeur VDSL2 - Esclave

Routeur-pont G-SHDSL

Le routeur-pont G-SHDSL offre une alternative efficace par rapport aux lignes spécialisées onéreuses. Il permet des connexions LAN-LAN symétriques jusqu'à 2,3 Mbit/s ou 4.6 Mbit/s selon le modèle. La portée peut aller jusqu'à 6,7km selon le type de câble utilisé.

- LAN: 1 port RJ45 10/100Mbits
- Vitesse max.: 2,3 Mbit/s (GTR101)
- Vitesse max.: 4,6 Mbit/s sur 4 fils (GTR402)
- VPN Pass-through
- RIP v1, v2
- SNMP v1, v2

Câble cuivre 2 ou 4 fils

Réf.	Désignation
GRT101	Routeur-bridge G-SHDSL - 2.3 Mbit/s - 2 fils
GRT402	Routeur-bridge G-SHDSL - 4.6 Mbit/s - 4 fils

Routeur-pont G-SHDSL.bis

Le routeur-pont G-SHDSL.bis offre une alternative efficace par rapport aux lignes spécialisées onéreuses. Il permet des connexions LAN-LAN symétriques jusqu'à 5.7 Mbit/s. La portée peut aller jusqu'à 6,7km selon le type de câble utilisé.

- LAN: switch 4 ports RJ45 10/100Mbits
- Vitesse max.: 5.7 Mbit/s (GRT501)
- Vitesse max.: 11.4 Mbit/s sur 4 fils (GRT504)
- Pare-feu SPI / NAT
- VPN Pass-through
- RIP v1, v2 / SNMP v1, v2
- VLAN: 802.1Q
- Virtual Server
- DMZ

Câble cuivre 2 ou 4 fils

Réf.	Désignation
GRT501	Routeur-bridge G-SHDSL.bis - 5.7 Mbit/s - 2 fils
GRT504	Routeur-bridge G-SHDSL.bis - 11.4 Mbit/s - 4 fils

Pourquoi proposer des solutions Hotspot à vos clients?

Les hotspots sont des zones d'accès internet installées dans des lieux publics et/ou privés (hôtels, restaurants, halls d'accueil, aéroports, bibliothèques…) et destinés à fournir à des usagers équipés d'ordinateurs portables (PDA…) un accès gratuit ou payant à internet, dans une zone définie.

- L'utilisateur peut se connecter à internet sans rien configurer sur son ordinateur.
- Son accès à internet est sécurisé et totalement individuel (tous les ordinateurs connectés au hotspot, ne peuvent ni se voir, ni communiquer entre eux).
- L'accès internet peut être offert à l'utilisateur en tant que service gratuit ou au contraire donner lieu à une facturation (forfait ou abonnement).
- L'accès à internet peut être limité dans le temps (30 minutes, 4 heures, 1 jour…).
- Possibilité de générer les logs pour être conforme à la législation.

Etape 1: L'utilisateur demande un ticket (gratuit ou payant) pour une durée déterminée : selon la configuration du hotspot, cette étape peut ne pas être nécessaire)

Etape 2: Après détection du hotspot, l'utilisateur ouvre son navigateur internet

Etape 3: Une page apparaît automatiquement afin de renseigner les login et mot de passe temporaires fournis sur le ticket (si vous n'avez pas eu besoin de ticket, vous pouvez passer directement à l'étape 4)

Etape 4: l'utilisateur est connecté à internet et peut naviguer en toute liberté (dans la limite du temps autorisé)

Contrôleur Hotspot avec imprimante ethernet

Idéal pour les solutions hotspot de petite taille dans les hôtels, cafés, écoles... Il suffit d'appuyer sur un bouton de l'imprimante pour générer et imprimer les tickets contenant les données d'accès. Possibilité de payer par carte de crédit.

- Point d'accès Wifi 802.11g (54 Mbits)
- 4 ports 10/100Mbits
- NAT dynamique
- Imprimante réseau interface RJ45 PoE (12watts)
- Manipulation par simple bouton à l'imprimante
- Serveur d'authentification (inscription SSL)

Services Hotspot:

- IP Plug and Play (iPnP)
- Profil de facturation flexible
- Supporte jusqu'à 100 utilisateurs
- Personnalisation de la page d'accueil
- Possibilité d'ajouter des liens publicitaires
- Système de redirection du portail
- Redirection de la page d'authentification (Login)

Réf.	Désignation
ZYG4100	Hotspot G4100 avec imprimante ethernet
ZYG4100NO	Hotspot G4100 sans imprimante
ZYSPE300E	Imprimante ticket supplémentaire pour G4100

Point d'accès contrôleur wifi

Le NWA-3160 est un point d'accès simple interface double bande compatible PoE qui peut contrôler jusqu'à 8 autres points d'accès wifi compatibles. Il devient ainsi inutile d'investir dans un matériel dédié au contrôle pour bénéficier d'un réseau wifi parfaitement coordonné.

1 point d'accès NWA-3160 contrôle jusqu'à 8 points d'accès client NWA-3160

Ses fonctions de contrôleur permettent non seulement de synchroniser automatiquement les paramètres de sécurité sur tous les points d'accès contrôlés, mais aussi de définir les canaux wifi utilisés par les différentes bornes pour minimiser les interférences et assurer de meilleures performances.

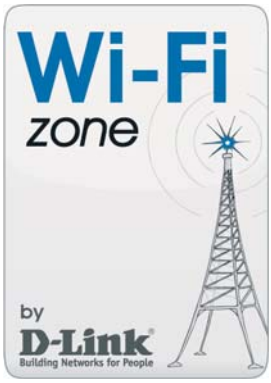
- Point d'accès wifi double bande:
  - 802.11a 5Ghz
  - 802.11b/g 2.4Ghz - jusqu'à 54Mbits
- Mode de fonctionnement: WDS, point d'accès, PA/pont, pont, répétiteur
- 8 ESSID avec VLAN 802.11Q
- Interface: 1 x 10/100 Mbps
- Sécurité: WEP / WPA / WPA2
- PoE (Power over Ethernet) selon la norme 802.3af
- 2 antennes externes dual bande orientable et détachable 2dBi (RP-SMA)
- Compatible matériel NWA-3160 / 3500 / 3550

Réf.	Désignation
ZYNWA3160	Point d'accès wifi bi-bande - gestion centralisée

Gestion centralisée de vos réseaux wifi

D-Link propose une solution de switch wifi permettant de centraliser la gestion des points d'accès ce qui permet de :

- Régler automatiquement la puissance en sortie d'antenne
- Régler automatiquement le canal utilisé selon l'environnement
- Equilibrer automatiquement la charge des points d'accès
- Gérer les profils, les SSID et les VLAN
- Etendre la couverture réseau simplement sans paramétrage fastidieux
- Remplacer un point d'accès défectueux sans nécessité de paramétrage
- D'affecter tous les paramètres automatiquement aux points d'accès



De plus, grâce à l'itinérance rapide, plus de déconnexion au moment où vous changez de borne, vous serez ainsi connecté en permanence à travers un maillage wifi.

Switchs wifi 24 ports 10/100/1000Mbits PoE

- 20 ports RJ45 10/100/1000Mbits PoE
- 4 ports combo RJ45 10/100/1000Mbits PoE/SFP
- 48 points d'accès gérés pour le DWS-3024 / 24 pour le DWS-3024L
- Empilage jusqu'à 4 switchs (soit 192 AP ou 96 pour le DWS3024L)
- Fonctions de niveau 2+ : Spanning Tree, agrégation de liens, mise en miroir des ports, trames étendues (Jumbo)...
- Architecture prête pour le 802.11n
- Cryptage de données WEP/WPA/WPA2
- VLAN Routage des paquets IPv4
- QoS avec files d'attente prioritaires 802.1p
- Sécurité LAN avec ACL, RADIUS
- Authentification TACACS+, DoS

Réf.	Désignation
DWS3024	Switch wifi 24 ports Gigabits PoE
DWS3024L	Switch wifi 24 ports Gigabits PoE - Lite

Point d'accès wifi client pour switch DWS3024(L)

Ce point d'accès a été conçu pour fonctionner uniquement avec le switch sans fil DWS-3024(L). Conçu pour l'installation en intérieur, ce point d'accès offre des options sécurisées permettant aux administrateurs de déployer un réseau sans fil très facile à administrer et extrêmement robuste. Il prend en charge la technologie PoE et comporte deux antennes à gain élevé qui offrent une couverture sans fil optimale.

- Mode de fonctionnement: Point d'accès
- Boîtier: Métal certifié Plénum (ignifugé)
- Wifi: 802.11b/g 108Mbits (mode super G) à 2.4Ghz
- Port LAN: 1 x 10/100Mbits
- Antennes: 2, amovibles, 5 dBi (RPSMA)
- Puissance signal wifi: 15dBi
- PoE: Oui norme 802.3af (conso. 9W)

Réf.	Désignation
DWL3500AP	Point d'accès 802.11b/g pour switch wifi DWS3024(L)

Double point d'accès wifi A et G pour switch DWS3024(L)

Ce double point d'accès bibande a été conçu pour fonctionner uniquement avec le switch sans fil DWS-3024(L). Il offre des options sécurisées permettant aux administrateurs de déployer un réseau sans fil très facile à administrer et extrêmement robuste. Il prend en charge la technologie PoE et comporte deux antennes à gain élevé qui offrent une couverture sans fil optimale.

- Mode de fonctionnement: Point d'accès
- Utilisation: Intérieur - boîtier métal certifié Plénum (ignifugé)
- Wifi: double point d'accès (fonctionne séparément)
  - 1 x point d'accès en 802.11a en 5Ghz
  - 1 x point d'accès en 802.11b/g en 2.4Ghz
- Port LAN: 1 x 10/100Mbits
- Antennes: 2 (1 fixe, 1 amovible), 5 dBi (RPSMA)
- PoE: Oui norme 802.3af (conso. 9W)

Réf.	Désignation
DWL8500AP	Point d'accès 802.11a/b/g pour switch wifi DWS3024(L)

Point d'accès wifi 802.11b/g

Le WAP4060 est un point d'accès wifi conforme aux préconisations 802.11g 54Mbits avec des possibilités de performances jusqu'à 108Mbits en mode super G. Pour faciliter son installation, il dispose d'une alimentation compatible PoE permettant de faire cohabiter les datas + l'alimentation sur un simple câble RJ45.

- Modes: point d'accès, point à point, point à multipoint, répéteur
- Wifi: 802.11 b/g - 108Mbits (mode super G)
- Port LAN: 1 x 10/100Mbits
- Antenne amovible (connecteur RP-SMA)
- PoE norme 802.3af
- Sécurité wifi : WEP, WPA, WPA2 filtrage Mac
- Multiple SSID, VLAN 802.1Q, Radius MAC
- Usage professionnel (doc. et firmware en anglais)

WAP4060

Réf.	Désignation
WAP4036	Point d'accès & pont Wifi 802.11g 54Mbits Eco
WAP4033	Point d'accès wifi 802.11 b/g 54Mbits multifonction
WAP4033PE	Point d'accès wifi 802.11 b/g 54Mbits POE multifonction
WAP4060	Point d'accès wifi 802.11 b/g/g+ 108Mbits PoE multifonction
WL8317	Carte réseau PCI wifi 802.11g 54Mbits Marvell
WL3560	Carte réseau CARDBUS wifi 802.11g 108Mbits
WLU356L	Clé réseau USB wifi 802.11g 54Mbits - Realtek

Point d'accès wifi 802.11b/g/n

Ces points d'accès nouvelles générations s'appuient sur la norme 802.11n tout en étant compatibles avec les produits 802.11b/g.

WNAP1120

- Modes: point d'accès, point à point, point à multipoint, répéteur
- Wifi: 802.11 b/g/n (Draft 2.0)
- Port LAN: 1 x 10/100Mbits
- 2 antennes: amovibles (connecteur RP-SMA)
- Sécurité: WEP, WPA, WPA2 filtrage Mac
- Multiple SSID, VLAN 802.1Q,
- WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Usage professionnel (doc. et firmware en anglais)

WNAP1120

WNRT620: mêmes caratéristiques que le WNAP1120 avec:

- Firewall SPI + DoS
- Switch 4 ports LAN 10/100Mbits - 3 antennes fixes

WNRT620

Réf.	Désignation
WNAP1120	Point d'accès wifi 802.11 b/g/n 150Mbits
WNRT620	Point d'accès routeur wifi 802.11 b/g/n 300Mbits + switch
WNL9330	Carte réseau PCI Wifi 802.11b/g/n 300Mbits
WNL9500	Carte réseau PCIExpress Wifi 802.11b/g/n 300Mbits
WNLU554	Clé réseau USB wifi 802.11b/g/n 300Mbits
WNLU554A	Clé réseau USB wifi 802.11b/g/n 300Mbits - antenne amovible

Points d'accès bridge extérieur avec antenne intégrée

Solution économique pour gérer les demandes d'accès ou de liaisons wifi inter bâtiments. Ce point d'accès dispose d'une antenne interne de type Flat Panel permettant des liaisons wifi entre bâtiments sur plusieurs centaines de mètres.

WAP6100

- Modes de fonctionnement: point d'accès, point à point, répéteur, client
- Utilisation: extérieur (boîtier plastique - IP66)
- Wifi: 802.11 b/g - 108Mbits (mode super G)
- Port LAN: 1 x 10/100 Mbits
- Antenne: interne flat panel 12dBi
- PoE: Oui - norme 802.3af (injecteur + câble RJ45 inclus)
- Sécurité: WEP, WPA, filtrage Mac, Multiple SSID
- Température de fonctionnement: -10° à +70°C
- Usage professionnel (doc. et firmware en anglais)

Antenne Flat Panel 14dB intégré

WAP6200, mêmes caractéristiques que le WAP6100 avec:

- Utilisation: intérieur / extérieur (sous abris)
- Antenne: interne flat panel 14dBi

WAP6100

Réf.	Désignation
WAP6100	Point d'accès bridge ext. 802.11 b/g 108Mbits PoE 12dBi
WAP6200	Point d'accès bridge int. 802.11 b/g 108Mbits PoE 14dBi

Points d'accès wifi professionnels

Ces points d'accès supportent les dernières fonctionnalités de la technologie wifi et ont été conçus pour être utilisés en environnement professionnel. Ils supportent la fonction WMM (Wireless Multimedia), technique qui priorise certains flux, comme la vidéo ou la voix de façon à obtenir une qualité maximale, lors de la transmission.

- Modes de fonctionnement: client, point d'accès, ou pont
- Utilisation: Intérieur - température de fonctionnement: 0°C à +40°C
- Wifi: 802.11a/b/g/h - 54Mbits 2.4Ghz et 5Ghz
- 1 à 2 modules radio selon le modèle
- 2 ports LAN 10/100Mbits
- Compatibles EN 60601-1-2 pour un usage en milieu médical.
- 2 à 4 antennes amovibles (connecteur RTNC)
- Alimentation PoE 802.3af ou externe

FU-W2002

Réf.	Désignation
FU-W1002	Point d'accès Alu Pro wifi bi-bande 802.11a/b/g/h
FU-W2002	Double point d'accès Alu Pro wifi bi-bande 802.11a/b/g/h

Points d'accès wifi industriels IP40

Ces points d'accès sont particulièrement adaptés aux applications professionnelles en environnement intérieur difficile (boîtier métallique avec anti-vol en option). En plus de toutes les fonctionnalités de points d'accès pro, cette série bénéficie d'une classification IP40.

- Modes de fonctionnement: client, point d'accès, ou pont
- Utilisation: Intérieur (IP40) - température de fonctionnement: -25°C à +70°C
- Température de fonctionnement: -25°C à +70°C
- Wifi: 802.11a/b/g/h - 54Mbits 2.4Ghz et 5Ghz
- 1 à 3 modules radio selon le modèle
- 2 ports LAN 10/100Mbits + 1 slot SFP pour fibre optique
- 2 à 4 antennes amovibles (connecteur RTNC)
- Alimentation redondante (2x24V) + PoE 802.3af

Réf.	Désignation
FU-WI1040	Point d'accès wifi Indus IP40 bi-bande 802.11a/b/g/h
FU-WI2040	Double point d'accès wifi Indus IP40 bi-bande 802.11a/b/g/h
FU-WI3040	Double point d'accès wifi Indus IP40 bi-bande 802.11a/b/g/h

Points d'accès wifi industriels IP65

Ces points d'accès sont particulièrement adaptés aux applications professionnelles en environnement extérieur difficile (classification IP65). La fonction WMM permet de prioriser les flux afin d'optimiser la vidéo et la VoiP sur les liaisons Wifi

- Modes de fonctionnement: client, point d'accès, ou pont
- Utilisation: Intérieur/extérieur (IP65) - température de fonct.: -25°C à +70°C
- Boîtier: Alu avec anti-vol en option
- Wifi: 802.11a/b/g/h - 54Mbits 2.4Ghz et 5Ghz
- 1 à 3 modules radio selon le modèle
- 2 ports LAN 10/100Mbits + 1 slot SFP pour fibre optique
- 2 à 4 antennes amovibles (connecteur RTNC)
- Alimentation PoE

Réf.	Désignation
FU-WI1065	Point d'accès wifi Indus IP65 bi-bande 802.11a/b/g/h
FU-WI2065	Double point d'accès wifi Indus IP65 bi-bande 802.11a/b/g/h
FU-WI3065	Triple point d'accès wifi Indus IP65 bi-bande 802.11a/b/g/h

Client wifi industriel IP40

Le produit Bintec WI-Client est destiné à connecter des dispositifs possédant des interfaces série ou Ethernet à un réseau local sans fil aux nomes 802.11a,b,g,h.
Ce produit convient parfaitement pour des applications industrielles comme les connexions entre 2 machines ou environnement mobile (par ex. un chariot élévateur).

- Adaptateur Wifi client pour applications industrielles
- Interfaces: Ethernet 10/100Mbits et RS232 (DB9)
- Interface V2.24 pour communication sans fil
- Support 2,4Ghz et 5GHz: normes 802.11a,b,g,h
- Support rail DIN et support mural inclus
- Dimensions: 105x125x40 mm
- Protection IP40
- Compatible avec les séries Bintec WIx040 et WIx065

Réf.	Désignation
FU-WI-CLIENT	Client wifi indus IP40 802.11 a/b/g/h

Switchs administrables niveau 2

- Switchs Giga empilables à mi-chemin entre les solutions Standalone et xStack
- Switchs administrables niveau 2+
- Jusqu'a 288 ports PoE en Giga
- Empilage 20Gigabit full duplex
- Ports HDMI dédiés pour l'empilage
- 2 méthodes d'empilage: la topologie en anneau ou la topologie en chaîne

Niveau II

Ces switchs se caractérisent par une haute densité de ports Gigabit qui permet une connexion aux ordinateurs de bureau, une connectivité fibre SFP, des options de liaison montante 10 Gigabit et des fonctions Layer 2+ améliorées. Il contient l'empilage de couches d'accès au groupe de travail pour offrir la meilleure intégration possible avec les switchs de niveau 3 et permet ainsi d'obtenir une architecture multiniveaux avec des serveurs de base centralisés et très rapides.

Les switchs sont « Plug and Play » en termes de connexion et de configuration pour l'empilage. Il suffit de connecter les équipements entre eux avant de les allumer. La désignation de maître et esclave est configurée automatiquement. Il est toujours possible de changer cette configuration en utilisant les pages web ou les commandes CLI de configuration.

NEW **Coeur de réseau optique**

DGS3100-24TG

DGS3100-xx

Interfaces	DGS3100-24TG	DGS3100-24	DGS3100-24P	DGS3100-48	DGS3100-48P
Ports RJ45 Gigabit	8	24	24 (PoE)	48	48 (PoE)
Ports Combo SFP	-	4	4	4	4
Ports SFP dédiés	16	-	-	-	-
Ports stack HDMI	2	2	2	2	2
Budget PoE	-	-	370W	-	370W

Interfaces
- 2 ports HDMI pour l'empilage délivrant chacun une bande passante de 10 Gbps (bande passante totale de 20 Gbps en mode bidirectionnel simultané)
- Jusqu'à 6 unités par pile

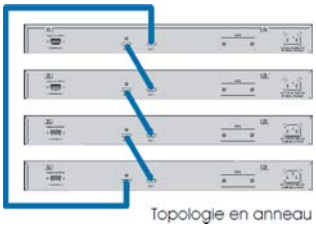
PoE: pour les modèles DGS3100-xxP
- PoE norme 802.3af juqu'à 15.4W

Sécurité
- VLAN Taggé 802.1q
- Gestion des priorités 802.1p (4 files)
- Authentification Enhanced TACACS+, RADIUS
- Contrôle d'accès par port 802.1x & ACL

Fonction L2
- Spanning Tree: 802.1w RST / 802.1D STP / 802.1s MSTP

Surveillance du trafic
- Agrégation des liens 802.3ad
- Port Mirroring, segmentation de Trafic
- Contrôle de bande passante (64K/par pas)
- Prise en charge de RMON

Configuration/Gestion
- Administration SNMPv3
- Administration via le Web
- Supporte Telnet, SSH, SSL, Syslog, CLI



Topologie en anneau

Topologie en chaîne

Attention: les 4 emplacements SFP disponibles font office d'emplacements combo avec 4 des ports en cuivre

Réf.	Désignation
DGS3100-24TG	Switch Giga L2 - 8 ports Giga + 16 ports SFP/Mini-GBIC
DGS3100-24	Switch Giga L2 - 24 ports dont 4 ports combo SFP/Mini-GBIC
DGS3100-24P	Switch Giga L2 - 24 ports PoE dont 4 ports combo SFP/Mini-GBIC
DGS3100-48	Switch Giga L2 - 48 ports dont 4 ports combo SFP/Mini-GBIC
DGS3100-48P	Switch Giga L2 - 48 ports PoE dont 4 ports combo SFP/Mini-GBIC

Smart switchs administrables série DES-1228

Switchs de niveau 2 administrables très performants. Ils représentent une solution idéale pour les groupes de travail et les services d'entreprise. Ils constituent une formidable solution d'entrée de gamme, aussi bien pour les PME que pour les entreprises à la recherche d'une solution administrable pour leurs ordinateurs de bureau

- Smart Switchs administrables
- 24 ports 10/100Mbps (PoE 802.3af modèle DES1228P)
- 2 ports Combo 1000Base-T / Mini Gbic SFP
- 2 ports 1000Base-T Gigabit Ethernet
- Budget total PoE: 170W (DES1228P)
- Contrôle de flux / contrôle d'accès par port / VLAN
- Port en mode «trunk» (agrégation de liaisons)
- Gestion des priorités
- Rackable 19'' / 1U

Réf.	Désignation
DES1228	Smart Switch avec 24 ports 10/100Mbits + 2 ports Giga + 2 combo SFP
DES1228P	Smart Switch avec 24 ports 10/100Mbits PoE + 2 ports Giga + 2 combo SFP

Switchs administrables série DES-3028

Switchs administrables de niveau 2 pourvus de 24 ports 10/100Mbits. Ils sont également équipés de deux ports combo Giga Ethernet / Mini-GBIC (SFP) et de deux ports Gigabit Ethernet.

- Switchs administrables de niveau 2
- 24 ports 10/100Mbps (PoE 802.3af modèle DES3028P)
- 2 ports combo Gigabit Ethernet / Mini Gbic (SFP)
- 2 ports Gigabit Ethernet à l'arrière pour l'empilage
- Budget total PoE: 185W (DES3028P)
- VLAN, QoS, ACL, port mirroring
- Agrégation des liens / contrôle de bande passante
- SNMPv3, administration web
- Rackable 19'' / 1U

Réf.	Désignation
DES3028	Switch L2 avec 24 ports 10/100Mbits + 2 ports giga + 2 combo SFP
DES3028P	Switch L2 avec 24 ports 10/100Mbits PoE + 2 ports giga + 2 combo SFP

Switchs administrables X-Stack série DES-3828

Les xStack DES3828 sont des switchs de niveau 3 conçus pour les groupes de travail de grandes sociétés, ou comme dorsale pour les PME ou encore comme switch d'accès aux réseaux à bande large.

- Switchs administrables de niveau 3
- 24 ports 10/100Mbps (PoE 802.3af modèle DES3828P
- 2 ports combo Gigabit Ethernet / Mini Gbic (SFP)
- 2 ports Gigabit Ethernet à l'arrière pour l'empilage
- Budget total PoE: 370W (DES3828P)
- QoS pour les applications voix, vidéo et données intégrées
- Contrôle de flux / Spanning Tree / VLAN / port trunking & port mirroring
- Contrôle d'accès, de bande passante, segmentation du trafic
- Supporte SIM (Single IP Management)
- Administration SNMP, RMON & Web
- Alimentation redondante optionnelle
- Rackable 19'' / 1U

Réf.	Désignation
DES3828	Switch L3 avec 24 ports 10/100Mbits + 2 combo Giga / Mini GBic + 2 giga
DES3828P	Switch L3 avec 24 ports 10/100Mbits PoE + 2 combo Giga / Mini GBic + 2 giga

Switchs non administrables série GS-11xx

Les ZyXEL GS1116/1124 sont des switchs non administrables équipés de deux connecteurs d'extension mini GBIC (connexion par fibre en liaison montante ou au serveur), partagés avec les ports en cuivre RJ45 1000BaseT.

- Switchs non administrables
- 16 ou 24 ports RJ45 10/100/1000Mbits
- 2 ports combo partagés Mini Gbic (SFP)
- Capacité de commutation: 32 Gbps pour le GS-1116 et 48 Gbps pour GS-1124
- Alimentation interne 110-220V
- Format 19'' rackable, 1U

16 ou 24 ports Gigabits
+ 2 liaisons Giga/SFP partagées

Réf.	Désignation
ZYGS1116	Switch 16 ports Gigabits + 2 ports combo Giga/SFP
ZYGS1124	Switch 24 ports Gigabits + 2 ports combo Giga/SFP

Switchs administrables ExtraSmart série ES-15xx

La gamme de switchs Zyxel "ExtraSmart" est conçue pour les PME. Elle offre une interface Web intuitive qui propose toutes les configurations dont les petites entreprises ont besoin.

Les switchs ES1528 et ES1552 sont parfaitement adaptés aux entreprises qui ont besoin d'un switch avec de nombreux ports et sans ventilateur bruyant. Ils disposent de 24 ou 48 ports Fast Ethernet et deux ports cuivre Gigabit ainsi que deux slots MiniGBIC. Ces switchs supportent aussi la mise en priorité VoIP et la protection contre les attaques.

- Switch ExtraSmart administrable
- 24 ou 48 ports RJ45 10/100Mbits
- Liasons montantes:
  - 2 ports Gigabit Ethernet
  - 2 ports Mini Gbic (SFP)
- Capacité de commutation: de 12,8Gbps à 17.6Gbps
- Agrégation statique des ports
- Gestion de traffic et QoS
- 256 VLAN, Voip automatique, Auto Dos
- Alimentation interne 110-220V
- Format 19'' rackable, 1U

ZYES1528

24 ou 48 ports 10/100Mbits
+ 2 liaisons Gigabits
+ 2 liaisons SFP

Réf.	Désignation
ZYES1528	Switch 24 ports 10/100Mbits + 2 SFP + 2 Gigabit Ethernet
ZYES1552	Switch 48 ports 10/100Mbits + 2 SFP + 2 Gigabit Ethernet

Switchs administrables niveau 2 série ES-2108

Les ES-2108 sont des switchs Fast Ethernet administrables de niveau 2 conçus spécialement pour les petits groupes de travail.
Grâce à son design compact, à ses huit ports et à une sélection d'options en liaison montante, ils offrent des fonctions et une connectivité parfaitement adaptées aux besoins des entreprises.

ZYES2108

- Switch de niveau 2 administrable
- 8 ports RJ45 10/100Mbits
- Technologie iStacking (1 seule IP pour 24 périphériques)
- Fonction VLAN
- Sans ventilateur
- Alimentation interne 110-220V
- Kit de montage 19" inclus

ZYES2108PWR

ZYES2108PWR: mêmes caratéristiques que le ZYES2108 plus

- 8 ports RJ45 10/100Mbits PoE
- 1 port combo Gigabit Ethernet / Mini Gbic (SFP)
- Puissance max.: 200W
- Avec ventilateur

8 ports 10/100Mbits
+ 1 liaisons partagée Gigabits / SFP

Réf.	Désignation
ZYES2108	Switch niveau 2 avec 8 ports 10/100Mbits
ZYES2108PWR	Switch niveau 2 avec 8 ports PoE + 1 port combo Giga / SFP

Switchs rackables format 19" 10/100/1000Mbits

FGSW2620

- Switch non administrable
- 24 Ports 10/100 Mbps + 2 ports 10/100/1000Mbps RJ45 Full Duplex
- Méthode de communication Store and Forward
- Half / Full Duplex auto-négociation
- Supporte le contrôle de flux - 802.3x
- Backplane de 8.8Gbps

FGSW2620

GSW1601 et GSW2401

- Switch non administrable
- 16 ou 24 ports 10/100/1000Mbits
- Méthode de communication Store and Forward
- Half / Full Duplex auto-négociation
- Supporte le contrôle de flux - 802.3x
- Backplane de 32 à 44Gbps selon le modèle

GSW1601

Référence	Désignation
	Switch mixte 10/100Mbits et Gigabit
FGSW2620	Switch 19" 24 ports 10/100Mbits + 2 ports Giga
	Solutions Gigabit 10/100/1000Mbits
GSW1601	Switch rackable 19" 16 ports 10/100/1000Mbits
GSW2401	Switch rackable 19" 24 ports 10/100/1000Mbits

Switchs 10/100Mbits + 2 Giga / SFP - SmartSwitch

Planet propose avec ces switchs de 16 à 48 ports une solution départementale. Ils offrent une interface Web intuitive qui propose toutes les configurations dont les petites entreprises ont besoin.

FGSW1820RS et FGSW2620RS

- 16 ou 24 ports 10/100Mbits Full Duplex
- 2 ports combo RJ45 Giga ou SFP
- Backplane de 8.8Gbps (technologie non blocking)
- VLAN «Port based» / IGMP Snooping
- Port trunking: 4, 6 ou 8 groupes
- QoS: Gestion de priorité par port
- Format 19" rackable, 1U

FGSW2620RS

FGSW4840S: mêmes caractéristiques que le FGSW1820RS avec:

- 48 ports 10/100Mbits Full Duplex
- 4 ports combo RJ45 Giga ou SFP
- Backplane de 17.6Gbps (technologie non blocking)

16 à 48 ports 10/100Mbits
+ 2 à 4 liaisons Giga/SFP partagées

Réf.	Désignation
FGSW1820RS	Switch 16 ports 10/100Mbits + 2 combo Giga / SFP
FGSW2620RS	Switch 24 ports 10/100Mbits + 2 combo Giga / SFP
FGSW4840S	Switch 48 ports 10/100Mbits + 4 combo Giga / SFP

Switchs 10/100/1000Mbits + 2 SFP - WebSmart

Ces switchs particulièrement performants disposent d'un backplane de 32Gbps utilisant la technologie «non blocking». De plus ils disposent de deux ports Mini Gbic SFP pour recevoir des modules fibre optique. Ils font partie également de la famille des switchs WebSmart et disposent de fonctionnalités avancées comme le VLAN, le Port Trunking, la gestion de QoS, l'IGMP Snooping.

- Switch Websmart administrable
- De 16 à 48 ports 10/100/1000Mbps Gigabit
- 2 à 4 ports SFP selon le modèle
- Backplane de 32Gbps (technologie non blocking)
- VLAN / Port trunking / QoS
- Port Mirroring
- IGMP Snooping / SNMP
- Sécurité: authentification 802.1x
- Administration en mode web
- Format 19" rackable, 1U

GSW1602SF

16 à 48 ports Gigabits
+ 2 à 4 liaisons SFP

Réf.	Désignation
GSW1602SF	Switch 16 ports Gigabit + 2 ports SFP Websmart
GSW2404SF	Switch 24 ports Gigabit + 4 ports SFP Websmart
GSW4804SF	Switch 48 ports Gigabit + 4 ports SFP Websmart

Téléphones SIP professionnels

VIP255PT

VIP254T/254PT/255PT

- 2 ports RJ45 10/100Mbits (PC / LAN) dont 1 PoE 802.3af (modèle PT)
- Ecran LCD 128x32 pixels (2 x 16 caractères pour les modèles VIP254xx)
- Haut parleur intégré
- Fonctions SMS
- Auto-Provisioning
- Conférence à 3 / Transfert / Renvoi d'appels / Mise en attente / Mains libres
- Multi-Langage

VIP350PT

VIP350PT

- 2 ports RJ45 10/100Mbits (PC / LAN) dont 1 PoE 802.3af
- Ecran LCD 128x32 pixels
- Haut parleur intégré
- 8 touches de fonction / 5 de navigation
- 4 boutons configurables
- Compatible SIP 2.0 et SIP MD5
- Prise audio Jack + casque
- Langage anglais uniquement

Réf.	Désignation
VIP254T	Téléphone IP SIP 1 LAN / 1 WAN
VIP254PT	Téléphone IP PoE SIP 1 LAN / 1 WAN
VIP255PT	Téléphone IP PoE SIP 1 LAN / 1 WAN - écran LCD large
VIP350PT	Téléphone IP PoE SIP Business

PLANET

Téléphones DECT / SIP avec compte SIP intégré

Téléphones attractifs et polyvalents autorisant jusqu'à 3 communications simultanées via ligne fixe et Internet (VoIP).

SIC470IP

SIC470IP:

- Hybride: VoIP SIP ou réseau fixe analogique (RTC)
- 6 comptes opérateur SIP
- 3 communications simultanées: 2 VoIP + 1 analogique
- Jusqu'à 6 combinés (réf. SIC47H)
- Sélection de la ligne sur une seule touche
- Affichage graphique rétro-éclairé 4096 couleurs / 6 lignes / 128x128 pixels
- Fonctions mains libres + prise micro jack pour oreillette
- Répertoire 150 contacts

SIS675P: mêmes caractéristiques que le modèle SIC470IP plus:

- Jusqu'à 6 combinés (réf. SIS67H)
- Répondeur jusqu'à 30 minutes
- Affichage graphique rétro-éclairé 65000 couleurs / 8 lignes / 128x160 pixels
- Qualité de son HD
- Fonction mains libres

Réf.	Désignation
SIC470IP	Mini PABX hybride DECT / analogique - 6 comptes SIP
SIS675IP	Mini PABX hybride DECT / analogique + répondeur

SIEMENS

PABX IP desktop ou rackable

Notre gamme d'IPBX couvre les demandes de vos clients en fonction de leurs besoins en nombre d'appels simultanés pouvant être passés à un instant T. Les fonctionnalités développées pour le modèle 50-200 ont été intégrées dans la version 10-50. Notre gamme d'IPBX diffère uniquement sur la capacité physique à gérer un nombre d'appels simultanés.

AMIRITEL10-50

Principales fonctionnalités des IPBX:

- Conférence à plusieurs
- Liste noire
- Ne pas déranger
- Transfert d'appels / Renvoi d'appels / Mise en attente des appels
- Identification des appelants
- Indication du temps d'attente moyen
- Journal des appels
- Serveur vocal
- Numérotation abrégée / Annuaire
- Firewall intégré / VPN intégré
- Compatible tout opérateur
- Management à distance

AMIRITEL10-xxxR

Réf.	Désignation
AMIRITEL10-50	IPBX 10 communications / 50 postes
AMIRITEL10-50R	IPBX 10 communications / 50 postes - rackable 1U
AMIRITEL50-200R	IPBX 50 communications / 200 postes - rackable 1U

amiritel

Switch KVM rackable avec fonction OSD

Gamme de commutateurs automatiques au format 19'' permettant d'utiliser alternativement 4 ou 8 ordinateurs. Fonctions OSD pour affichage des informations à l'écran. Fonction scan automatique configurable. Possibilité de cascader 2 boîtiers via les ports UC.

- Type de port: VGA / PS2 ou USB selon le câble
- Nombre de voies: 4 ou 8
- Résolution: 1920x1440
- Fonction Scan: Oui
- Commutation: Touche sur clavier / bouton / OSD
- Alimentation: Externe
- Câbles: Non livrés
- Kit de montage: Rack 19'' livré en standard

CS9134

Réf.	Désignation
CS9134	Switch KVM 19'' 4 UC / 1 console automatique PS2 ou USB
CS9138	Switch KVM 19'' 8 UC / 1 console automatique PS2 ou USB
	Câbles de liaison switch - UC PS2 ou USB
CSCAB2	Câble KVM serveur PS2 longueur 1.8m
CSCAB3	Câble KVM serveur PS2 longueur 3m
CSCAB6	Câble KVM serveur PS2 longueur 6m
CSCAB2U	Câble KVM serveur USB longueur 1.8m
CSCAB3U	Câble KVM serveur USB longueur 3m
CSCAB6U	Câble KVM serveur USB longueur 6m

USB ou PS/2

Console TFT 17'' rackable + switch KVM PS2 ou USB

Solution permettant d'installer dans un encombrement réduit (19'' / 1U), un moniteur TFT 17'', un clavier, un dispositif de pointage et selon le modèle un KVM switch pouvant superviser jusqu'à 16 serveurs.

- Encombrement réduit dans vos baies 19'' : seulement 1U de hauteur
- Compatible avec les serveurs PS2 ou USB (selon les câbles)
- Résolution vidéo de 1024x768
- 2 utilisateurs simultanés
- 2 niveaux de mot de passe et gestion de 4 profils utilisateurs différents
- Fonction Deasy Chain permettant de chaîner jusqu'à 512 ordinateurs
- Touches Hot Key spécifiques pour une utilisation plus aisée
- Câblage type DB15HD pour réduire la quantité de câbles

Réf.	Désignation
CL1000MF	Console KVM 1U avec moniteur TFT 17''
CL1208MF	Switch KVM 8 ports 1U avec moniteur TFT 17''
CL1216MF	Switch KVM 16 ports 1U avec moniteur TFT 17''
	Câbles de liaison switch - UC PS2 ou USB
ACSCAB2	Câble KVM compact serveur PS2 longueur 1.8m
ACSCAB3	Câble KVM compact serveur PS2 longueur 3m
ACSCAB6	Câble KVM compact serveur PS2 longueur 6m
ACSCAB2U	Câble KVM compact serveur USB longueur 1.8m
ACSCAB3U	Câble KVM compact serveur USB longueur 3m
ACSCAB6U	Câble KVM compact serveur USB longueur 6m

USB ou PS/2

Console TFT 17'' rackable + switch KVM + accès IP

Switch KVM intégrant une console TFT et disposant également d'un accès «Over IP» pour les utilisateurs distants.

- Montage double rails (1 pour le moniteur et 1 pour le clavier + touchpad)
- 2 utilisateurs simultanés
- 1 utilisateur Over IP via le Lan et le WAN
- 2 niveaux de mot de passe et gestion de 64 profils utilisateurs différents
- Cryptage 1024Bits RSA, 256Bits AES, 56Bits DES et 128Bits SSL
- Fonction Deasy Chain permettant de chaîner jusqu'à 512 ordinateurs
- Interface utilisateur graphique pour une utilisation plus simple
- Touches Hot Key spécifiques pour une utilisation plus aisée
- Câblage type DB15HD pour réduire la quantité de câbles

Réf.	Désignation
KL9108M	Switch KVM 8 ports Over IP 1U moniteur TFT 17''
KL9116M	Switch KVM 16 ports Over IP 1U moniteur TFT 17''
	Câbles de liaison switch - UC PS2 ou USB
ACSCAB2	Câble KVM compact serveur PS2 longueur 1.8m
ACSCAB3	Câble KVM compact serveur PS2 longueur 3m
ACSCAB6	Câble KVM compact serveur PS2 longueur 6m
ACSCAB2U	Câble KVM compact serveur USB longueur 1.8m
ACSCAB3U	Câble KVM compact serveur USB longueur 3m
ACSCAB6U	Câble KVM compact serveur USB longueur 6m

ALTUSEN™ Enterprise KVM Solutions by ATEN

KVM OVER IP™

USB ou PS/2

Switch KVM rackable CAT5 avec fonction OSD

Permet aux serveurs d'être situés jusqu'à 40 mètres du switch KVM, grâce à la technologie d'extension Cat5, ce qui réduit l'enchevêtrement des câbles. Vous pouvez commander jusqu'à 256 serveurs (512 pour le KH1506), dans une configuration de montage en série (Via Daisy Chain) à partir d'une seule console (clavier, souris, écran).

- Type de port: RJ45
- Nombre de voies: 8 ou 16
- Commutation: Touche sur clavier / bouton
- Résolution: 1600x1200 à 30m
- Connexion Hot Plug
- Alimentation externe
- Câbles non livrés
- Kit de montage

KH1516

KA9520

Réf.	Désignation
KH1508	Switch KVM Pro 19" 8 voies câblage catégorie 5
KH1516	Switch KVM Pro 19" 16 voies câblage catégorie 5
KA9520	Module serveur PS2 pour KH1508/KH1516
KA9570	Module serveur USB/SUN pour KH1508/KH1516

USB ou PS/2

Switch KVM rackable CAT5 + fonction OSD + console IP

Permet d'utiliser ou de contrôler des serveurs soit depuis la console locale, soit depuis une connexion Over-Ip. Possibilité de contrôler de 8 à 16 serveurs de base et d'étendre jusqu'à 256 ordinateurs via le port de chaînage.

KVM OVER IP

- Type de port: RJ45
- Nombre de voies: 8 ou 16
- Résolution: 1280 x 1024
- Commutation: Touche sur clavier / bouton
- Ports de chaînage (jusqu'à 256 ordinateurs)
- Fonction AutoScan
- Multiplateforme: PC, Mac, Sun
- Possibilité de créer 64 comptes utilisateurs
- Sécurité avancée: protection pas mot de passe et cryptage
- Montable en rack 19" (1U)
- Connexion Hot Plug
- Alimentation externe
- Câbles non livrés

KH1516I

KA9520

Réf.	Désignation
KH1508I	Switch KVM Pro 19" - 8 voies - câblage cat 5 - 1 utilisateur IP distant
KH1516I	Switch KVM Pro 19" - 16 voies - câblage cat 5 - 1 utilisateur IP distant
KA9520	Module serveur PS2 pour KH1508/KH1516
KA9570	Module serveur USB/SUN pour KH1508/KH1516

USB ou PS/2

Switch KVM rackable CAT5 - 2 utilisateurs IP simultanés

Les commutateurs KN2108 et KN2116 KVM Over the NET sont des solutions de gestion efficaces et abordables pour les entreprises dotées de fermes de serveurs multi-plateformes nécessitant une administration à distance de pointe. Le câblage des serveurs se fait via des câbles Cat 5e ce qui permet de diminuer considérablement la quantité de câbles. L'administration se fait via une connexion locale mais aussi via deux connexions Over IP simultanées.

KVM OVER IP

- Type de port: RJ45
- Nombre de voies: 8 ou 16
- Commutation: Touche sur clavier / bouton
- Résolution: 1280x1024
- Ports de chaînage pour contrôler jusqu'à 256 ordinateurs
- Fonction AutoScan
- Multiplateforme: PC, Mac, Sun
- Montable en rack 19" (1U)
- Connexion Hot Plug
- Alimentation externe
- Câbles non livrés

KA9120

Réf.	Désignation
KN2108	Switch KVM19" - 8 voies - câblage Cat5 - 2 utilisateurs IP distants
KN2116	Switch KVM19" - 16 voies - câblage Cat5 - 2 utilisateurs IP distants
KA9120	Module serveur RJ45 avec connexion PS2
KA9170	Module serveur RJ45 avec connexion USB

USB ou PS/2

Cordons de brassage cuivre UTP ou STP cat. 5e/6

Câble cuivre UTP

Câble cuivre STP

Catégorie 5e - 10/100/1000Mbits beige

- Gamme de cordons de brassage en paires torsadées catégorie 5e - 125Mhz
- Existe en version :
  - UTP: non blindée
  - STP: blindée
- Câbles sont équipés de connecteurs RJ45 des deux côtés.
- Il s'adapte à une utilisation comme cordon de brassage ou cordon de liaison entre une prise murale et un ordinateur.

Catégorie 6 - 10/100/1000Mbits beige

- Gamme de cordons de brassage en paires torsadées catégorie 6 - 250Mhz.
- Existe en version :
  - UTP: non blindée
  - STP: blindée
  - SFTP: blindage par paires + feuillard alu
- Câbles sont équipés de connecteurs RJ45 des deux côtés.
- Il est particulièrement adapté aux liaisons haut débit Gigabit cuivre 1000Mbits.

	UTP non blindé - beige	STP blindé - beige
Cordons catégorie 5e	Réf.	Réf.
Cordon cat 5e long. 50cm	C5UG0050	C5SG0050
Cordon cat 5e long. 1m	C5UG0100	C5SG0100
Cordon cat 5e long. 2m	C5UG0200	C5SG0200
Cordon cat 5e long. 3m	C5UG0300	C5SG0300
Cordon cat 5e long. 5m	C5UG0500	C5SG0500
Cordon cat 5e long. 10m	C5UG1000	C5SG1000
Cordon cat 5e long. 20m	C5UG2000	C5SG2000
Cordons catégorie 6		
Cordon cat 6 long. 50cm	C6UG0050	C6SG0050
Cordon cat 6 long. 1m	C6UG0100	C6SG0100
Cordon cat 6 long. 2m	C6UG0200	C6SG0200
Cordon cat 6 long. 3m	C6UG0300	C6SG0300
Cordon cat 6 long. 5m	C6UG0500	C6SG0500

Bobines et tourets de câble cuivre UTP ou STP cat. 5e/6

- Câble ethernet 4 paires torsadées blindé ou non blindé
- Câble de Catégorie 5e (125Mhz) ou 6 (250Mhz)
- Existe en version :
  - en rouleau de 100m
  - en boîte de 305m
  - en touret de 500m

Câble cuivre UTP

Câble cuivre STP

Rouleau 100m

Boîte 305m

Touret 500m

	UTP non blindé	STP blindé
Rouleaux de 100m	Réf.	Réf.
Catégorie 5e monobrin	C5UR0100	C5SR0100
Catégorie 5e multibrins	C5UR0100M	C5SR0100M
Catégorie 6 monobrin	C6UR0100	C6DR0100
Catégorie 6 multibrins	-	C6DR0100M
Boîte de 305m		
Catégorie 5e monobrin	C5UB0305	C5SB0305
Catégorie 5e multibrins	C5UB0305M	C5SB0305M
Catégorie 6 monobrin	C6UB0305	C6DB0305
Tourets de 500m		
Catégorie 5e monobrin	C5UT0500	C5ST0500
Catégorie 5e multibrins	C5UT0500M	C5ST0500M
Connecteurs à sertir	Réf.	
10 connecteurs sans inserts Cat5	C5CU1	C5CS1
10 connecteurs avec inserts Cat5	C5CU2	C5CS2
10 connecteurs avec inserts Cat6	C6CU1	C6CS1

Coffrets muraux en kit fixes 6 à 15U

Les coffrets muraux 19'' en kit ont été spécialement étudiés pour répondre aux souhaits des installateurs de réseaux locaux et de téléphonie quant à leur transport et installation.

En effet, un coffret 6U ne pèse que 12Kg et représente un encombrement avant montage de 540x495x140mm. De plus le faible encombrement et l'emballage de bonne qualité permettent de réduire les risques de casse pendant le transport.

- Profondeur 475mm
- Porte en verre sécurit fumé
- Caisson en acier
- Serrure avec clés
- Peinture: poudre époxy-polyester satinée
- Porte réversible ouverture droite gauche
- Fixation murale par boutonnières
- Montage rapide avec notice fournie
- Livré avec gabarit de perçage pour installation murale

Réf.	Désignation
5020-6	Coffret mural fixe 6U 19'' en kit - 530x336x475 (LxHxP)
5020-9	Coffret mural fixe 9U 19'' en kit - 530x470x475 (LxHxP)
5020-12	Coffret mural fixe 12U 19'' en kit - 530x603x475 (LxHxP)
5020-15	Coffret mural fixe 15U 19'' en kit - 530x680x475 (LxHxP)

Coffrets muraux fixes 6 à 18U

Les coffrets muraux 19'' ont été spécialement étudiés pour répondre aux souhaits des installateurs de réseaux locaux et de téléphonie. Ce coffret fixe est livré en standard en profondeur 400mm et dispose d'une porte avec occulus en verre sécurit fumé clair d'une épaisseur de 4mm. La porte est dégondable sans outil, avec ouverture 180° et fermeture par serrure à clé. Elle est fournie avec un jeu de charnières qui permet de changer le sens d'ouverture.

- Profondeur 400mm
- Porte en verre sécurit fumé
- Caisson en acier mécano-soudé
- Serrure avec clés
- Peinture: poudre époxy-polyester satinée
- Porte réversible ouverture droite gauche
- Facilement décrochable
- Fixation murale par boutonnières
- Livré entièrement monté avec gabarit de perçage

Réf.	Désignation
5028-6	Coffret mural pivotant 6U 19'' - 599x347x400 (LxHxP)
5028-9	Coffret mural pivotant 9U 19'' - 599x480x400 (LxHxP)
5028-12	Coffret mural pivotant 12U 19'' - 599x613x400 (LxHxP)
5028-15	Coffret mural pivotant 15U 19'' - 599x747x400 (LxHxP)
5028-18	Coffret mural pivotant 18U 19'' - 599x880x400 (LxHxP)

Coffrets muraux pivotants 6 à 18U

Les coffrets muraux 19'' ont été spécialement étudiés pour répondre aux souhaits des installateurs de réseaux locaux et de téléphonie. La version coffret pivotant est livrée en standard en profondeur 500mm et dispose d'une porte avec occulus en verre sécurit fumé clair d'une épaisseur de 4mm. Le coffret pivotant, est équipé d'un caisson mural avec passage de câbles, il permet d'accéder facilement. La porte est dégondable sans outil, avec ouverture 180° et fermeture par serrure à clé.

- Profondeur 500mm
- Porte en verre sécurit fumé
- Caisson en acier mécano-soudé
- Serrure avec clés
- Peinture: poudre époxy-polyester satinée
- Chassis pivotant 90°
- Réversibilité totale par retournement
- Facilement décrochable
- Fixation murale par boutonnières
- Livré entièrement monté avec gabarit de perçage

Réf.	Désignation
5023-6	Coffret mural pivotant 6U 19'' - 599x347x500 (LxHxP)
5023-9	Coffret mural pivotant 9U 19'' - 599x480x500 (LxHxP)
5023-12	Coffret mural pivotant 12U 19'' - 599x613x500 (LxHxP)
5023-15	Coffret mural pivotant 15U 19'' - 599x747x500 (LxHxP)
5023-18	Coffret mural pivotant 18U 19'' - 599x880x500 (LxHxP)

Baies serveurs - Combo 300

Les baies EONIS série Combo 300 se distinguent par leur profondeur de 1000mm, leurs bases avec vérins et par leur gamme complète d'accessoires qui vont vous permettre de réussir parfaitement votre intégration de serveur au format rackable. Cette gamme de baies serveurs est recommandée pour des charges jusqu'à 300Kg.

Les baies EONIS série Combo 300 sont composées d'une structure mécanovissée, rigide.

Charge max: 300 Kg
Largeur: 600
Profondeur: 1000
Hauteur: 24 à 47U

Disponible en beige

Référence	5224106	5236106	5242106	5247107
Hauteur utile	24U	36U	42U	47U
Largeur externe	600mm	600mm	600mm	600mm
Profondeur ext.	1000mm	1000mm	1000mm	1000mm
Hauteur externe	1200mm	1770mm	2007mm	2229mm
Largeur utile	19" (455mm)	19" (455mm)	19" (455mm)	19" (455mm)
Profondeur utile	919mm	919mm	919mm	919mm
Charge utile	300Kg	300kg	300kg	300Kg
Montant avant	2 avec feuillures	2 avec feuillures	2 avec feuillures	2 avec feuillures
Montant arrière	2 avec feuillures (+ 2 intermédiaires)	2 avec feuillures (+ 2 intermédiaires)	2 avec feuillures (+ 2 intermédiaires)	2 avec feuillures (+ 2 intermédiaires)
Porte avant	Grillagée	Grillagée	Grillagée	Grillagée
Panneau arrière	Non	Non	Non	Non

Baies Mini-Serveurs 19"

Spécifiquement étudiée pour les intégrations de serveurs dans les environnements à faible hauteur utile, cette gamme de baie, sobre et robuste répondra parfaitement à vos attentes.

Charge max: 150 Kg
Largeur: 600
Profondeur: jusqu'à 900
Hauteur: 9 à 24U

530996

Référence	530996	531486	531886	532486
Hauteur utile	9U	14U	18U	24U
Largeur externe	600mm	600mm	600mm	600mm
Profondeur ext.	900mm	800mm	800mm	800mm
Hauteur externe	599mm	816mm	994mm	1261mm
Largeur utile	19" (455mm)	19" (455mm)	19" (455mm)	19" (455mm)
Profondeur utile	808mm	719mm	719mm	719mm
Charge utile	150kg	150kg	150kg	150kg
Montant avant	3 avec feuillures	2 avec feuillures	2 avec feuillures	2 avec feuillures
Montant arrière	sans feuillures	sans feuillures	sans feuillures	sans feuillures
Porte avant	Occulus	Occulus	Occulus	Occulus
Panneau arrière	Hauteur totale	Hauteur totale	Hauteur totale	Hauteur totale

Multiprises rackables aluminium

5012-8 / 5012-9 / 5012-8IEC

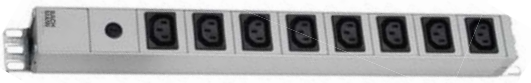
- Puissance: 3600WA / 16A
- Puissance: 2250WA / 10A
- Dimensions: 19" / 1U
- Connexions:
  - 8 prises + terre modèle 5012-8
  - 9 prises + terre modèle 5012-9
- Câble secteur 2 m (prise IEC model 5012-8IEC)
- Interrupteur (sauf 5012-9 et 5012-8IEC)

5012-8IEC

5012-9

5012-IEC8

- Puissance: 2250WA / 10A
- Dimensions: 19" / 1U
- Connexions: 8 prises IEC
- Câble secteur 2 m prise IEC
- Sans interrupteur
- Fusible 10A


5012-IEC8

Réf.	Désignation
5012-8	Multiprise rackable 19" 8 sorties 16A/3600WA + interrupteur
5012-8IEC	Multiprise rackable 19" 8 sorties 2P+1 - 10A/IEC
5012-9	Multiprise rackable 19" 9 sorties 16A/3600WA
5012-IEC8	Multiprise rackable 8IEC + alim IEC + fusible 10A

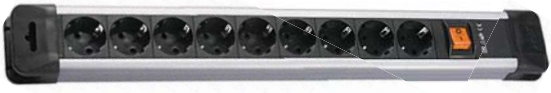
BACH MANN

Multiprises Pro 4 à 12 sorties

- Puissance: 3600WA / 16A
- Connexions:
  - 4 prises + terre modèle 60620
  - 6 prises + terre modèle 60621
  - 9 prises + terre modèle 60622
  - 12 prises + terre modèle 60623
- Câble secteur 2m
- Interrupteur
- Dimensions:
  - 355x70x45mm modèle 60620
  - 440x70x45mm modèle 60621
  - 570x70x45mm modèle 60622
  - 700x70x45mm modèle 60623

60620

60621


60622

Réf.	Désignation
60620	Multiprise Pro 4 sorties + interrupteur
60621	Multiprise Pro 6 sorties + interrupteur
60622	Multiprise Pro 9 sorties + interrupteur
60623	Multiprise Pro 12 sorties + interrupteur

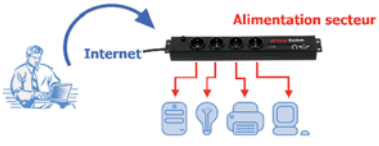
BACH MANN

Multiprises pilotées Over-Ip rackables 19"

EPS4R

- Commande à distance de 4 prises secteur
- Commande et administration par IP et port RS232
- Prises secteur aux principaux standards européens
- Mise sous tension séquentielle des prises
- 1 compte administrateur et 4 comptes utilisateurs

EPS4R



EPSR8M & EPSRxXM

- Commande à distance de 4 à 136 prises secteur
- Technologie SSL 128 bits (sauf EPSR8M)
- Double alimentation secteur
- Groupage des prises secteur
- Mise sous tension séquentielle des prises
- Délais de redémarrage programmables
- Surveillance du bon fonctionnement d'équipements IP
- Surveillance d'environnement (température, humidité)

EPSR8XM

Réf.	Désignation
EPS4R	ePowerswitch multiprise pilotée via IP 4x2P + T - rackable
EPSR8M	ePowerswitch rackable 8 sorties IEC - Master stackable
EPSR4XM	ePowerswitch rackable SSL 128 - 4 sorties - Master stackable
EPSR8XM	ePowerswitch rackable SSL 128 - 8 sorties - Master stackable
EPSR8XS	ePowerswitch rackable module esclave 8 sorties

ePowerSwitch

Gamme PowerBox Green Protect

Le Power Boxx Green Protect est équipé de 6 prises 2 P+T, 3 ondulées et 3 para-surtensées, Protection pour les matériels de communication sur la ligne téléphonique y compris ADSL. Un port USB est disponible avec un logiciel de gestion pour clôturer vos applications en cas de coupure de courant. Afficheur LCD pour visualiser les tensions, le pourcentage de charge, etc.

- Puissance :
  - 450 Va / 270 W
  - 650 Va / 390 W
  - 850 Va / 510 W
- Tension : 230 Vca
- Protection : par disjoncteur (surcharge/surtension)
- Autonomie: 10mn à 80% et 15mn à 50% de charge
- Prises : 6 au total (3 ondulées et 3 parasurtensées)
- Téléphone/Ethernet : 1 entrée/sortie Rj11/Rj45
- Port de communication USb pour Windows / Mac / Linux
- Affichage LCD avec Tension, durée; % de charge ...
- Alarmes sonores : Mode batterie , batterie faible et surcharge

Réf.	Désignation
PB450LCD	Onduleur Multiprise PowerBox Green Protect - 450Va / 270W
PB650LCD	Onduleur Multiprise PowerBox Green Protect - 650Va / 390W
PB850LCD	Onduleur Multiprise PowerBox Green Protect - 850Va / 510W

Gamme Elite 2005 rackable

L'ELITE 2005 RM est un onduleur qui ne dépasse pas 1U d'épaisseur. Tout petit il s'intègre très facilement dans une baie 19'' de petite taille.Il est équipé d'un système de protection parafoudre sur la ligne électrique et la ligne télécom. Très efficace contre les décharges statiques produites lors d'un orage, il peut aussi supprimer les pics de tension occasionnés par la foudre et les commutations de haute tension. Muni de cette protection, votre ordinateur et ses périphériques ne seront pas endommagés.

- Conseillé pour protection serveur et système de stockage
- Format Rack 1U
- Technologie: Line Interactive "pseudo-sinus"
- Puissance 420 à 1200 Va
- Autonomie: de 3 à 60 min en fonction de la charge
- Prises IEC:
  - 3 prises ondulées et 1 prise parasurtensée (420/600Va)
  - 4 prises ondulées et 2 prises parasurtensées (1200Va)
- 2 prises RJ45 pour la protection de ligne téléphonique Fax/Modem/ Internet
- Interface de communication: RS-232 (DB9)
- Logiciel de gestion et d'administration inclus

Réf.	Désignation
61104	Onduleur Line Interactive - Elite 2005 RM 420 - Rackable 1U
61106	Onduleur Line Interactive - Elite 2005 RM 600 - Rackable 1U
61110	Onduleur Line Interactive - Elite 2005 RM 1200 - Rackable 1U

Gamme US10000

Onduleur de technologie On Line double conversion Mono/Mono idéal pour protéger des serveurs de réseaux, mainframes, station PAO, équipements électriques sensibles, télécommunications et médicaux.Disponible au format tour (de 1 à 10KVA) et rack 19'' (2U) jusqu'à 3KVA.

- Protection intégrale (temps de transfert 0mS)
- Logiciel de communication Net Power (groupes de prises programmables)
- Protection parafoudre sur ligne ADSL/Tel/Fax/Modem/Ethernet
- Batterie déconnectable à chaud
- Evolutif en autonomie jusquà plusieurs heures
- Un afficheur LCD multilangage

Réf.	Désignation
US10-1	Onduleur Online US10000 - 1 KVA - Sortie IEC
US10-R1	Onduleur Online US10000 - 1 KVA - Rackable 2U - Sortie IEC
US10-2	Onduleur Online US10000 - 2 KVA - Sortie IEC
US10-R2	Onduleur Online US10000 - 2 KVA - Rackable 2U - Sortie IEC
US10-3	Onduleur Online US10000 - 3 KVA - Sortie IEC
US10-R3	Onduleur Online US10000 - 3 KVA - Rackable 2U - Sortie IEC
US10-6	Onduleur Online US10000 - 6KVA - Sortie Bornier
US10-8	Onduleur Online US10000 - 8KVA - Sortie Bornier
US10-10	Onduleur Online US10000 - 10KVA - Sortie Bornier

Gamme Protection Center et Station

Solution innovante pour la protection totale des matériels informatiques et de loisirs numériques. Brancher tous les équipements, les protéger contre la casse et contre les caprices du courant.

- une multiprise à 6 à 8 prises standard FR
- une fonction parafoudre haute performance
- un onduleur avec 30 min de batteries pour un PC typique
- Puissance: 500 à 750 Va
- Protection: Tel/Fax/Modem/Internet ADSL
- Prises de sorties:
  - 8 parafoudres FR (4 autonomie + 4 prises standards) sur le Center
  - 6 parafoudres FR (3 autonomie + 3 prises standards) sur le Station
- Interface de communication USB
- Compatible avec le CPL sur certaines prises parafoudre
- Batterie remplaçable

Protection Center

Protection Station

NEW

GARANTIE 2 ANS

Réf.	Désignation
MG66944	Onduleur Protection Center 600 - USB avec soft
MG66947	Onduleur Protection Center 750 - USB avec soft
MG66942	Onduleur Protection Station 500

Windows Vista Mac OS X Linux

Gamme Evolution

Performant et extrêmement compact, d'une technologie Line-Interactive Haute-Fréquence. Il est administrable soit en local, via port USB ou série, soit en réseau et offre 2 prises commandables permettant de contrôler à distance les applications. ou de gérer des autonomies différenciées par niveau de criticité.

- Conseillé pour Protection serveur et système de stockage
- Format Tour ou Rack 1U (2U pour le 2000Va)
- Puissance: 650 à 1550 Va
- Technologie: Line-Interactive (régulation automatique de tension)
- Prises de sorties: 4 prises IEC dont 2 prises programmables
- Ports de communication: 1 x USB, 1 x série et 1 x bornier
- Batteries remplaçables à chaud

Version Tour

Version Rack 1U

GARANTIE 2 ANS

Réf.	Désignation
MG68450	Onduleur Line Interactive - Evolution 650 - Format Tour
MG68451	Onduleur Line Interactive - Evolution 650 - Format Rack 1U
MG68452	Onduleur Line Interactive - Evolution 850 - Format Tour
MG68453	Onduleur Line Interactive - Evolution 850 - Format Rack 1U
MG68454	Onduleur Line Interactive - Evolution 1150 - Format Tour
MG68455	Onduleur Line Interactive - Evolution 1150 - Format Rack 1U
MG68457	Onduleur Line Interactive - Evolution 1550 - Format Tour
MG68458	Onduleur Line Interactive - Evolution 1550 - Format Rack 1U
MG68460	Onduleur Line Interactive - Evolution 2000 - Format Rack 2U

Windows Vista Mac OS X Linux

Gamme Pulsar M

Onduleur on-line double conversion avec bypass automatique, Modulaire 2N ou N+1 avec kit ModularEasy, format convertible Tour/Rack faible profondeur, afficheur LCD multilingue, 8 prises IEC10A dont 4 programmables Powershare + 1 IEC16A, batteries remplaçables à chaud, logiciels de gestion d'énergie Solution-Pac, ports USB et Série, slot pour carte optionnelle.

- Conseillé pour Protection serveur et système de stockage
- Format Tour ou Rack 2U (3U en version Bypass)
- Puissance: 2200 et 3000 Va
- Technologie: On-Line avec double conversion
- Prises de sorties: 8 prises IEC dont 4 prises programmables
- Ports de communication: 1 x USB, 1 x série et 1 x bornier
- Batteries remplaçables à chaud

Réf.	Désignation
MG68400	Onduleur On-Line - Pulsar M 2200 - Format Tour
MG68401	Onduleur On-Line - Pulsar M 2200 - Format Rack 2U
MG68402	Onduleur On-Line - Pulsar M 3000 - Format Tour
MG68403	Onduleur On-Line - Pulsar M 3000 - Format Rack 2U
MG68406	Onduleur Pulsar M 2200 - Format Tour/Rack 3U avec Bypass FR
MG68412	Onduleur Pulsar M 3000 - Format Tour/Rack 3U avec Bypass FR
MG68411	Onduleur Pulsar M 2200 - Format Tour/Rack 2U - Netpack
MG68417	Onduleur Pulsar M 3000 - Format Tour/Rack 2U - Netpack

GARANTIE 2 ANS

Windows Vista Mac OS X Linux

Boîtier Mini Tour / Micro ATX

Boîtier Mini Tour Micro ATX disposant en façade de 2 emplacements 5''1/4 et 1 x 3''1/2 en interne. Un ou deux emplacements 3''1/2 en façade suivant le modèle. Ports USB et Audio sur le devant.

- Format : Mini Tour
- Carte mère : Micro ATX
- Alimentation : ATX 400W (20+4 pins)
- Emplacements :
  - Externes : 1 x 3''1/2 + 2 x 5''1/4
    2 x 3''1/2 + 2 x 5''1/4 (28455)
  - Internes : 1 x 3''1/2
- Façade : 2 x USB + Audio

Réf.	Désignation
28455	Boîtier Mini Tour / Micro ATX - Noir/Silver - 400W
28466	Boîtier Mini Tour / Micro ATX - Noir/Silver - 400W
28438	Boîtier Mini Tour / Micro ATX - Noir - 400W

MICRO ATX

Boîtier Pro Desktop - Tour / Micro ATX

Boîtier Pro Micro ATX au format Desktop et Tour disposant en façade d'un emplacement 5''1/4 et 2 x 3''1/2 en façade. Deux emplacements 3''1/2 en façade suivant le modèle. Ports USB et Audio sur le devant.

- Format : Desktop / Tour
- Carte mère : Micro ATX
- Alimentation : ATX 300W (20+4 pins)
- Emplacements :
  - Externes : 2 x 3''1/2 + 1 x 5''1/4
  - Internes : 2 x 3''1/2
- Façade : 2 x USB + Audio

Réf.	Désignation
BT1290	Boîtier Pro Slim / Micro ATX - Noir/Silver - 300W
BT1610	Boîtier Pro Slim / Micro ATX - Noir - 300W

MICRO ATX

Boîtier Serveur Moyen Tour / ATX

Boîtier moyen tour serveur permettant de satisfaire tous les désirs du client: Qualité, Design, Fonctionnalité, Qualité/Prix. Les lecteurs sont protégés par une façade cachant 5 emplacements 5''1/4.
Livré sans alimentation

- Format : Moyen Tour
- Carte mère : ATX et Micro ATX
- Alimentation : Sans
- Emplacements :
  - 2895C : 5 x 5''1/4 ext. + 7 x 3''1/2 int.
  - 2894C : 5 x 5''1/4 et 2 x 3''1/2 ext. + 5 x 3''1/2 int.
- Façade : 2 x USB + Audio
- Ventilation : Ventilateur de 120mm à l'arrière

Réf.	Désignation
2895C	Boîtier Serveur SF566 - Noir - sans alimentation
2894C	Boîtier Serveur Nitro AX - Noir/Silver - sans alimentation

MICRO ATX ATX

Boîtier Mini ITX

N'encombrez plus vos bureaux ! Son montage très rapide et sa basse consommation pour applications permanentes (site web, videosurveillance...) font de ces boîtiers ITX des atouts majeurs pour vos clients recherchant un petit budget.

- Format : Mini ITX
- Carte mère : ITX
- Emplacements :
  - 28480 : 1 x 2''1/2 int.
  - 28480 : 1 x 3''1/2 int.+ 1 x 5''1/4 Slim ext.
  - 28482 : 1 x 2''1/2 int.+ 1 x 5''1/4 Slim ext.
- Façade : 2 x USB + Audio

Réf.	Désignation
28481	Boîtier Mini ITX - Slim - Noir - 60W avec transfo externe
28480B	Boîtier Mini ITX - Noah - Noir - 80W avec transfo externe
28482	Boîtier Mini ITX - Noir - Alimentation 220W interne

MINI ITX

Alimentations ATX 2.0 économiques

OEM

- Alimentation: ATX 20+4 / P4/12V 4 broches
- Périphériques:

26301
- Format: ATX v2.0
- Puissance: 400W
- Ventilation: 80 mm arrière

26302 / 26303
- Format: ATX v2.0
- Puissance: 550W / 580W
- Ventilation: 120 mm

26302

Réf.	Désignation
26301	Alimentation ATX v2 20/24 points - 80mm - 400W
26302	Alimentation ATX v2 20/24 points - 120mm - 550W
26303	Alimentation ATX v2 20/24 points - 120mm - 580W

ATX version 2.0 — 1 Rail 12v

Alimentations Xilence ATX 2.0

XILENCE Excellence in Silent Technology.

- Alimentation: ATX 20+4 / P4/12V 4 broches
- Périphériques: 2 x SATA / 4 x HDD / 1 x FDD
- Format: ATX v2.0
- Puissance: 400W / 500W
- PFC: Non
- Rail 12V: x 1 / 15A (2632R2)
  x 1 / 20A (2633R2)
- Ventilation: 120 mm
- Tension: 230v

Réf.	Désignation
2632R2	Alimentation ATX v2.0 - 120mm - 400W
2633R2	Alimentation ATX v2.2 - 120mm - 500W

ATX version 2.0 — 1 Rail 12v

Alimentations ATX 2.2 professionnelles

SUPER FLOWER

- Alimentation: ATX 20+4 / P4/12V 4 broches (4+4 broches SF550)
- Connectique: 2 x SATA / 4 x HDD / 1 x FDD (SF400A)
  2 x SATA / 6 x HDD / 1 x FDD (SF450A)
  2 x SATA / 4 x HDD / 1 x FDD / 2 x PCI-E (SF550)
- Sli/Crossfire: Oui (SF550)
- PFC: Non
- Rail 12v: x 2 / 14 et 15A (SF400A)
  x 2 / 16 et 17A (SF450A)
  x 2 / 19 et 20A (SF550)
- Ventilateur: 120 et 140 mm
- Tension: 230v

Réf.	Désignation
SF400A	Alimentation ATX 2.2 400W ventilation 120mm
SF450A	Alimentation ATX 2.2 450W ventilation 140mm
SF550	Alimentation ATX 2.2 - PFC passif - 550W

ATX version 2.2 — 2 Rail 12v

Alimentations universelles pour portables

HQ POWER

Petit, facile à transporter et pouvant faire office d'adaptateur de rechange au bureau, à la maison ou lors de déplacements à l'étranger. Compatible avec les ordinateurs portables.

2619 : Puissance 70W
- Tension: 5 à 24V / Intensité: 2.7 à 7.5A

2612 : Puissance 120W
- Tension: 15 à 24V / Intensité: 5 à 6A

26125 : Puissance 150W
- Tension: 15 à 24V / Intensité: 6 à 8.5A

Réf.	Désignation
2619	Alimentation pour portable sur secteur - 70W
2612	Alimentation pour portable sur secteur - 120W
26125	Alimentation pour portable sur secteur - 150W

Cartes mères

Découvrez les nouvelles cartes mères Intel en version Box au format ATX et ITX. Celui-ci vous apporte une solution innovante pour les petits budgets et le gain de place.

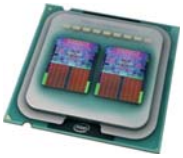
	DG43NB	DG45FC	D945GCLF2
Format	ATX	ITX	ITX
Socket	775	775	-
Processeur	Celeron, Celeron Dual Pentium Dual Core, Core 2 Duo Core 2 Quad	Celeron, Celeron Dual Pentium Dual Core, Core 2 Duo Core 2 Quad	Intégré Atom Dual Core 1.60 Ghz
Fréquence	1333/1066/800 MHz	1333/1066/800 MHz	533 MHz
Mémoire	DDR2-667/800	DDR2-667/800	DDR2-533/667
Slot / Max.	2 slots / 4 Go max	2 slots / 4 Go max	1 slot / 2 Go max
Stockage	1 x ATA + 6 x SATA	4 x SATA	1 x ATA + 2 x SATA
Raid	Non	0 / 1 / 5 / 10	Non
Video	1 x DVI + 1 x VGA	1 x HDMI + 1 x DVI	1 x VGA
Son	Surround 5.1	Surround 7.1 + S/PDIF	Standard
Réseau	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000
Ports	6 x USB + 1 x Firewire	6 x USB + 1 x eSATA	4 x USB
Extension	1 x PCI Express 16x 3x PCI Express 1x 3 x PCI	Aucune	1 x PCI

DG43NB

DG45FC

Processeurs

Intel vous propose une finesse de gravure de 45 nm contre 65 pour la génération précédente, et une mémoire de cache L2 passant de 3 à 6 Mo. La tendance étant à l'économie d'énergie, Intel améliore encore nettement cette caractéristique, et fait de ce processeur un bonheur pour ces possesseurs.



• Dual ou Quad Core : 2 ou 4 coeurs fonctionnant en parallèle et permettant de lancer simultanément plusieurs applications lourdes

• Intel Smart Cache: 3 ou 6 Mo de mémoire cache bénéficiant de la technologie Advanced Transfer Cache Architecture. La gestion optimisée du cache et du bus de transfert garantit la bonne utilisation de chaque core.

• Gravure 0,045 µ :La finesse de gravure employée par Intel assure une baisse de la consommation et un dégagement de chaleur moindre. (TDP de 35W)

• Encodage, rendu, retouche, montage ou lecture en transit, profitez au maximum des possibilités de vos logiciels multimédias professionnels.

Ref.	Nombre de Coeurs	Socket	Fréquence Bus (Mhz)	Fréquence Horloge (Ghz)	Mémoire Cache
CORE2E7400	2	775	1066	2.80	3 Mo
CORE2E8400	2	775	1333	3.00	6 Mo
QUADQ9400	4	775	1333	2.66	6 Mo

Logiciels Microsoft

• Windows XP : Home Familial / Professionnel (Sp3 inclus)
• Windows Vista : Home Premium / Business / Ultimate (Sp1 inclus)

• Office 2007 Basic: Word / Excel / Outlook
• Office 2007 Small Business: Word / Excel / Outlook / Powerpoint / Publisher
• Office 2007 Professionnel: Word / Excel / Outlook / Powerpoint / Publisher / Access

Réf.	Désignation
	Windows XP
MI105	Windows XP Home SP3 - CD - OEM
MI100	Windows XP Pro SP3 - CD - OEM
	Windows Vista
MI103	Windows Vista Home Premium 32bits - DVD - OEM
MI101	Windows Vista Business SP1 32bits - DVD - OEM
MI102	Windows Vista Ultimate 32bits - DVD - OEM
	Windows Server
MI201	Windows Home Server avec 10 utilisateurs - DVD/CD - OEM
MI202	Windows 2003 SBS R2 Standard Edition - 5 utilisateurs - CD - OEM
MI200	Windows 2003 Server R2 - 5 utilisateurs - DVD - OEM
	Office OEM
MI302	Microsoft Office 2007 - Basic - OEM (sans média)
MI301	Microsoft Office 2007 - Small Business - OEM (sans média)
MI300	Microsoft Office 2007 - Pro - OEM (sans média)

Cartes I/O - Bus PCI standard ou Low Profile

Découvrez notre gamme de cartes I/O au format PCI vous permettant d'ajouter sur votre ordinateur des ports séries pour tous périphériques RS232 ou des ports parallèles pour vos imprimantes. Une version Combo est également disponible pour vous permettre de disposer des deux types de ports.

- Type de Bus: PCI 3.3 et 5v
- Format: Standard ou Low Profile
- UART Série: 16C550

- Versions Standards:
  - 1 port parallèle
  - 1 port série RS232
  - 2 ports séries RS232
  - 4 ports séries RS232
  - 2 ports séries + 1 port parallèle

- Versions Low Profile:
  - 1 port parallèle
  - 1 port série
  - 2 ports séries
  - 2 ports séries + 1 port parallèle

339910

339110

339102

Réf.	Désignation
	Cartes I/O bus PCI format standard
3331EP	Carte Parallèle PCI - 1 port EPP/ECP - 1 x DB25 - ST Lab
339010	Carte Série PCI - 1 port RS232 16C550 - 1 x DB9 - ST Lab
339110	Carte Série PCI - 2 ports RS232 16C550 - 2 x DB9 - ST Lab
339310	Carte Série PCI - 3 ports RS232 16C550 - 3 x DB9 - ST Lab
339910	Carte Combo PCI - 2 ports Série / 1 port Parallèle - VS Com
	Cartes I/O bus PCI format Low Profile
333102	Carte Parallèle PCI low profile - 1 port EPP/ECP - 1 x DB25 - VS Com
339002	Carte Série PCI low profile - 1 port RS232 16C550 - 1 x DB9 - VS Com
339102	Carte Série PCI low profile - 2 ports RS232 16C550 - 2 x DB9 - VS Com
339901	Carte Combo PCI low profile - 2 ports Série / 1 port Parallèle - Sunix

Cartes I/O - Bus PCI Express standard ou Low Profile

Découvrez notre gamme de cartes I/O au format PCI Express vous permettant d'ajouter sur votre ordinateur des ports séries pour tous périphériques RS232 ou des ports parallèles pour vos imprimantes. Une version Low Profile est également disponible pour vous permettre de disposer de ports supplémentaires sur un PC Slim Line.

- Type de Bus: PCI Express
- Format: Standard ou Low Profile
- UART Série: 16C550 ou 16C950

- Versions Standards:
  - 1 ou 2 ports parllèles
  - 1 à 6 ports séries UART 16C550
  - 2 à 8 ports séries UART 16C950
  - Combo Série + parallèle

- Versions Low Profile:
  - 2 ou 4 ports séries avec UART 16C550

PCIE-1P

PCIEX-200LP

PCIE-2S

Réf.	Désignation
	Cartes I/O bus PCI Express UART 16C550
PCIE-1P	Carte Parallèle PCI Express - 1 port EPP/ECP - 1 x DB25 - ST Lab
PCIE-2P	Carte Parallèle PCI Express - 2 ports EPP/ECP - 2 x DB25 - ST Lab
PCIE-1S	Carte Série PCI Express - 1 port RS232 16C550 - 1 x DB9 - ST Lab
PCIE-2S	Carte Série PCI Express - 2 ports RS232 16C550 - 2 x DB9 - ST Lab
PCIE-4S	Carte Série PCI Express - 4 ports RS232 16C550 - 4 x DB9 - ST Lab
PCIE-6S	Carte Série PCI Express - 6 ports RS232 16C550 - 6 x DB9 - ST Lab
PCIE-2S1P	Carte combo PCI Express - 2 ports série 16C550 + 1 port parallèle
PCIE-4S1P	Carte combo PCI Express - 4 ports séries 16C550 + 1 port parallèle
	Cartes I/O bus PCI Express UART 16C950
PCIEX-200H	Carte Série PCI Express - 2 ports RS232 16C950 - 2 x DB9 - VS Com
PCIEX-400E	Carte Série PCI Express - 4 ports RS232 16C950 - 4 x DB9 - VS Com
PCIEX-800E	Carte Série PCI Express - 8 ports RS232 16C950 - 8 x DB9 - VS Com
	Cartes I/O bus PCI Express format Low Profile
PCIEX-200LP	Carte Série PCI Express low profile - 2 ports RS232 - 1 x DB9 - VS Com
PCIEX-400LP	Carte Série PCI Express low profile - 4 ports RS232 - 4 x DB9 - VS Com

Cartes I/O - PCMCIA

Découvrez notre gamme de cartes I/O au format PCMCIA vous permettant d'ajouter sur votre ordinateur des ports séries pour tous périphériques RS232 ou des ports parallèles pour vos imprimantes. Un adaptateur au format PCMCIA vous permet de disposer de d'un port Express Card sur un ordinateur dépourvu de celui-ci.

- Type de Bus: PCMCIA

- Versions :
  - 1 à 2 ports parallèles
  - 1 à 2 ports séries
  - 1 port parallèle + 1 port série

- Adaptateurs:
  - permet d'utiliser une carte Express Card sur un port PCMCIA

3331PCM

3390PCMS

3391PCMS

3399PCM

317317

Réf.	Désignation
	Adaptateurs PCMCIA ports parallèles
3331PCM	Carte Parallèle PCMCIA - 1 port EPP/ECP - 1 x DB25
3332PCM	Carte Parallèle PCMCIA - 2 ports EPP/ECP - 2 x DB25
	Adaptateurs PCMCIA ports séries RS232
3390PCMS	Carte Série PCMCIA - 1 port RS232 - 1 x DB9
3391PCMS	Carte Série PCMCIA - 2 ports RS232 - 2 x DB9
	Adaptateurs PCMCIA combo série et parallèle
3399PCM	Carte Combo PCMCIA - 1 port RS232 + 1 port Parallèle
	Adaptateurs Express Card sur port PCMCIA
317317	Adaptateur PCMCIA vers Express Card

Cartes I/O - Express Card

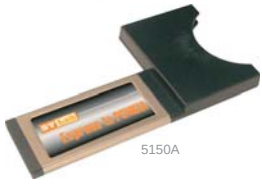
Découvrez notre gamme de cartes I/O au format Express Card vous permettant d'ajouter sur votre ordinateur des ports séries pour tous périphériques RS232 ou des ports parallèles pour vos imprimantes. Un adaptateur au format Express Card vous permet de disposer de PCMCIA sur un ordinateur dépourvu de celui-ci.

- Type de Bus: Express Card
- Format: 34mm

- Versions :
  - 1 port parallèle
  - 1 ou 2 ports séries
  - combo 1 parallèle + 1 série

- Lecteurs de cartes Express CARD
  - Lecteur de cartes PCMCIA sur port Express Card
  - Lecteur de cartes Express Card sur port USB

3331EC


5150A

5150EU

3390EC

3399EC

Réf.	Désignation
	Adaptateurs Express Card port parallèle
3331EC	Adaptateur Express Card vers 1 port Parallèle - 1 x DB25
	Adaptateurs Express Card ports séries
3390EC	Carte Série Express Card - 1 port RS232 - 1 x DB9
3391EC	Carte Série Express Card - 2 ports RS232 - 2 x DB9
3399EC	Carte Combo Express Card - 1 port RS232 + 1 port Parallèle
	Lecteurs de cartes Express Card
5150A	Adaptateur Express Card pour carte PCMCIA 32bits
5150EU34	Lecteur de cartes Express Card sur port USB

Adaptateurs USB vers Parallèle

Adaptateur permettant de connecter sur un ordinateur disposant d'un port USB, un périphérique parallèle IEEE1284 (imprimante) ou DB25.

- Interface : USB
- Connectique : Parallèle IEEE1284 (31705)
  Parallèle DB25 (31705F)
- Ports : 1

31705F

31705

Réf.	Désignation
31705	Câble adaptateur USB - Parallèle IEEE1284
31705F	Câble adaptateur USB - Parallèle IEEE1284 DB25F

Adaptateurs USB vers Série RS232

Adaptateur permettant de connecter sur un ordinateur disposant d'un port USB, un à quatre périphériques série RS232.

- Interface : USB
- Connectique : Série RS232
- Ports : 1 à 4 (selon modèle)

31704

Réf.	Désignation
31704	Câble adaptateur USB - Modem série RS232 - DB9
31703	Câble adaptateur USB 2.0- Modem série RS232 - DB9/DB25
339052	Dongle USB - 1 port série RS232 DB9 - STLab
339152	Dongle USB - 2 ports série RS232 DB9 - STLab
339352	Adaptateur USB - 4 ports série RS232 DB9 - STLab

339152

Adaptateurs Pro - Vscom

Adaptateur permettant de connecter sur un ordinateur disposant d'un port USB, un à quatre périphériques série RS232. Supporte tous les signaux RS232 (full signal).

- Interface : USB
- Connectique : Série RS232
- Ports : 1 à 4 (selon modèle)

339150

Réf.	Désignation
339050	Adaptateur USB - 1 port série RS232 DB9 - Vscom
339150	Adaptateur USB - 2 ports série RS232 DB9 - Vscom
339350	Adaptateur USB - 4 ports série RS232 DB9 - Vscom

Adaptateurs Ethernet vers Parallèle, Série ou USB

Boîtiers équipés d'une interface Ethernet 10/100Mbits vous permettant de connecter sur votre réseau des périphériques série, parallèle ou USB.

- Interface : Ethernet 10/100
- Connectique : 1 x Série RS232
  1 x Parallèle DB25
  1 x USB / 4 x USB

Réf.	Désignation
31705E	Adaptateur Ethernet vers 1 port parallèle DB25
31704E	Adaptateur Ethernet vers 1 port série RS232
31750	Adaptateur Ethernet vers 1 port USB
31751	Adaptateur Ethernet vers 4 ports USB

Serveurs Série Over Ip Pro - Vscom

Boîtiers équipés d'une interface Ethernet 10/100Mbits et de ports série vous permettant de connecter 1 à 8 périphérique RS232/422/485 sur votre réseau.

- Interface : Ethernet 10/100
- Connectique : Série RS232/422/485
- Ports : 1 à 8 (selon modèle)

NETCOM413

Réf.	Désignation
NETCOM113	Serveur Série RS232/422/485 - Over Ip - 1 ports
NETCOM213	Serveur Série RS232/422/485 - Over Ip - 2 ports
NETCOM413	Serveur Série RS232/422/485 - Over Ip - 4 ports
NETCOM813	Serveur Série RS232/422/485 - Over Ip - 8 ports

Cartes et adaptateurs USB

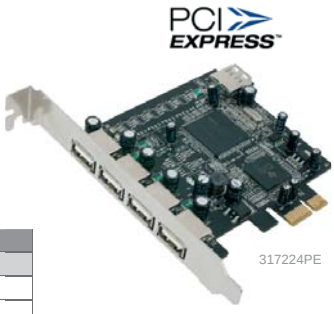
Gamme de cartes contrôleurs vous permettant d'ajouter sur tout ordinateur ou portable des ports USB 2.0. Disponible au format PCI, PCI Express, PCMCIA et Express Card. Compatible USB 2.0 et 1.1

- Nb de ports : 2 ext. (317223)
  4 ext. + 1 int. (317224 / 317219)
- Bus : PCI / PCI Express
  PCMCIA / Express Card
- Nb de ports : 2 ext. (317225)
  4 ext. (317224EC)
- Compatible : Windows 2000, XP, 2003, Vista

317224

317225

317224EC



317224PE

Réf.	Désignation
	PCI ou PCI Express
317223	Carte contrôleur USB 2.0 - Bus PCI - 2 ports
317224	Carte contrôleur USB 2.0 - Bus PCI - 4+1 ports
317219	Carte contrôleur USB 2.0 - Bus PCI - 4+1 ports Chip NEC
317224PE	Carte contrôleur USB 2.0 - Bus PCI Express - 4+1 ports
	PCMCIA ou Express Card
317225	Carte contrôleur USB 2.0 - Bus PCMCIA - 2 ports
317224EC	Carte contrôleur USB 2.0 - Bus Express Card - 4 ports

Hubs USB 2.0 internes ou externes

Gamme de hubs USB vous permettant d'ajouter sur tout ordinateur ou portable des ports USB. Disponible au format interne ou externe, avec ou sans alimentation (Prévoir une version avec alimentation pour des périphériques auto-alimentés). Compatible USB 2.0 et 1.1

- Nb de ports : 2 ext. (317223)
  4 ext. + 1 int. (317224 / 317219)
- Interface : USB 2.0 compatible USB 1.1
- Nb de ports : 4 à 7 selon le modèle
- Alimentation : Avec ou sans (selon modèle)
- Format : Interne ou externe (selon modèle)
- Compatible : Tout OS

3175E

31750

3174U2B

3175C

3175U2P

3175L2

Réf.	Désignation
	Versions sans alimentation
3175L2	Hub USB 2.0 compact- 4 ports
3175C	Hub USB 2.0 ultra compact - 3 ports USB + 1 port Mini USB
	Avec alimentation externe
3175U2P	Hub USB 2.0 avec alimentation 2A - 4 ports
3177U2	Hub USB 2.0 avec alimentation 2.6A - 7 ports
	Version interne au format 3"1/2
3174U2	Hub USB 2.0 interne beige - 4 ports
3174U2B	Hub USB 2.0 interne noir - 4 ports
	Partage de ports USB 2.0 Ethernet
31750	Adaptateur Ethernet USB 2.0 1 port
3175E	Adaptateur Ethernet SB 2.0 4 ports

Câbles USB 2.0 High Speed

Câble de liaison PC vers périphérique pour une liaison USB High Speed de qualité. Le câble noir utilisé pour la fabrication est blindé et les connecteurs sont moulés. Supporte des taux de transfert de 12Mb/s à 480Mbits/s. Avec ferrite sur chaque extrémité pour eviter les parasites (uniquement modèle HQ).

- Connectique : USB type A vers USB type B
- Longueur : 1.80 à 4.50m
- Ferrite : sur modèle HQ

2010

2010HQ

Réf.	Désignation
2010	Câble de liaison certifié USB 2.0 type AB - 1.80m
2010HQ	Câble de liaison certifié USB 2.0 type AB + ferrite - 1.80m
2012	Câble de liaison certifié USB 2.0 type AB - 3m
2012HQ	Câble de liaison certifié USB 2.0 type AB + ferrite - 3m
2011	Câble de liaison certifié USB 2.0 type AB - 4.50m
2011HQ	Câble de liaison certifié USB 2.0 type AB + ferrite - 4.50m

Câbles internes SATA II

Câble interne Sérial ATA de type droit répondant aux préconisations SATA 1 et 2. Supporte des débits jusqu'à 300Mb/s. Système d'accrochage par clips pour les deux connecteurs.

- Connectique : SATA vers SATA
- Longueur : 50 à 100cm
- Sécurité : sur modèle S

84208

84208S

Réf.	Désignation
84208	Câble interne SATA vers SATA droit - 50cm
84208S	Câble interne SATA vers SATA droit avec clip sécurisé - 50cm
84209	Câble interne SATA vers SATA droit - 70cm
84209S	Câble interne SATA vers SATA droit avec clip sécurisé - 70cm
84210	Câble interne SATA vers SATA droit - 100cm
84210S	Câble interne SATA vers SATA droit avec clip sécurisé - 100cm

Câbles et filtres ADSL

- Spécial ADSL2/2+
- Compatible avec les box ADSL

6566MRJ

1351A

6566M2

6566-2

Réf.	Désignation
1351A	Cordon Rj11 M/M - Spécial ADSL2/2+ longueur 3m
1355A	Cordon Rj11 M/M - Spécial ADSL2/2+ longueur 10m
1356A	Cordon Rj11 M/M - Spécial ADSL2/2+ longueur 15m
6566-2	Prise Gigogne filtre ADSL M/F certifiée ADSL2+
6566RJ	Prise Gigogne Rj45 femelle / PTT mâle
6566MRJ	Filtre ADSL2/2+ Maître RJ45
6566M2	Prise Gigogne filtre ADSL F/F/F certifiée ADSL2+

Câbles vidéos VGA et HDMI 1.3b

- Connectiques : SVGA Mâle / Mâle
  SVGA Mâle / Femelle
  HDMI / HDMI
- Longueur : 1.80m à 5m

1253U

1040U

Réf.	Désignation
	Câble SVGA avec ferrite
1253U	Câble moniteur SVGA DB15hd - M/M - longueur 1.80m
1254U	Câble moniteur SVGA DB15hd - M/M - longueur 3m
1256U	Câble moniteur SVGA DB15hd - M/M - longueur 5m
1040U	Câble moniteur SVGA DB15hd - M/F - longueur 1.80m
1041U	Câble moniteur SVGA DB15hd - M/F - longueur 3m
1043U	Câble moniteur SVGA DB15hd - M/F - longueur 5m
	Câble HDMI 1.3b
125602	Câble vidéo HDMI / HDMI - norme 1.3b - longueur 1.80m
125603	Câble vidéo HDMI / HDMI - norme 1.3b - longueur 3m
125605	Câble vidéo HDMI / HDMI - norme 1.3b - longueur 5m
125610	Câble vidéo HDMI / HDMI - norme 1.3b - longueur 10m
125615	Câble vidéo HDMI / HDMI - norme 1.3b - longueur 15m
125620	Câble vidéo HDMI / HDMI - norme 1.3b - longueur 20m

HDMI 1.3b

125505

Konni

Doubleurs vidéo passifs

Adaptateur externe sous forme de câble vous permettant de connecter sur une sortie VGA, DVI ou HDMI deux périphériques d'affichage. Sous réserve de la puissance du signal de votre source vidéo.

- Longueur : 20cm

12012

12018

12014

12015

Réf.	Désignation
12012	Doubleur de ports - VGA Mâle vers 2 x VGA Femelle
12016	Doubleur de ports - VGA Mâle vers DVI 29 Fem. + VGA Fem.
12013	Doubleur de ports - DVI 29 Mâle vers 2 x VGA Femelle
12015	Doubleur de ports - DVI 29 Mâle vers 2 x DVI 29 Femelle
12014	Doubleur de ports - DVI 25 Mâle vers DVI 25 F + HDMI Fem.
12017	Doubleur de ports - DVI 25 Mâle vers 2 x HDMI Femelle
12018	Doubleur de ports - HDMI Mâle vers 2 x HDMI Femelle

Konni

Doubleurs actifs

Boîtiers vidéo permettant d'afficher simultanément les mêmes informations sur plusieurs moniteurs VGA ou de brancher 4 périphériques HDMI sur un seul téléviseur.

5080-X

- Connectiques : 1 entrée VGA vers 2 à 8 sorties VGA
- Résolution : 1920 x 1440
- Transmission : Jusqu'à 65m

5080-8

VS481

- Connectiques : 1 entrée HDMI vers 4 sorties HDMI
- Résolution : 1920 x 1080 (480p, 720p, 1080i, 1080p)
- Transmission : Jusqu'à 20m

Attention : Il existe une norme HDMI sur les switchs , vérifiez bien les périphériques que vous allez brancher pour une compatibilité optimale.

VS481A

Réf.	Désignation
5080-2	VGA Multiplier 250Mhz - 1 entrée vers 2 sorties
5080-4	VGA Multiplier 250Mhz - 1 entrée vers 4 sorties
5080-8	VGA Multiplier 250Mhz - 1 entrée vers 8 sorties
VS481	Switch HDMI norme 1.2a - 4 entrées vers 1 sortie
VS481A	Switch HDMI norme 1.3b - 4 entrées vers 1 sortie

Cartes contrôleur eSATA

Cartes contrôleur au format PCI ou PCI Express vous permettant de disposer d'un port SATA interne et d'un port eSATA au minimum. Une fonction Raid est disponible selon le modèle de cartes choisi.

- Bus : PCI ou PCI Express
- Nbre de canaux : 1 ou 2
- Nb de ports : 1 Sata int. / 1 eSata ext.
  2 Sata int. / 2 eSata ext.
- Raid : 0 , 1 (selon modèle)
- Compatible : Windows 2000, XP, 2003, Vista

315340

315345

Réf.	Désignation
315340	Contrôleur PCI - 2 SATA int. + 2 eSATA ext. - 2 canaux
315341	Contrôleur PCI - 2 SATA int. + 2 eSATA ext. - 2 canaux Raid
315343	Contrôleur PCI-E - 1 SATA int. + 1 eSATA ext. - 1 canal
315345	Contrôleur PCI-E - 2 SATA int. + 2 eSATA ext. - 2 canaux Raid

Adaptateurs USB vers eSATA

Adaptateurs au format USB vous permettant de disposer d'un port eSATA sur votre ordinateur. Une fonction OTB (One Touche Backup) est disponible selon le modèle choisi et vous permet, sur simple pression d'un bouton, de sauvegarder instantanément vos données.

- Bus : USB 2.0
- Nb de ports : 1
- Hot Plug : Oui
- Raid : Non
- Compatible : Windows 2000, XP, 2003, Vista + Mac OS

315316

315316OTB

Réf.	Désignation
315316	Adaptateur USB 2.0 vers eSATA
315316OTB	Adaptateur USB 2.0 vers eSATA avec fonction OTB

Adaptateurs PCMCIA ou Express Card vers eSATA

Adaptateurs au format PCMCIA ou Express Card vous permettant de disposer d'un ou deux ports eSATA sur votre ordinateur.

- Bus : PCMCIA ou Express Card
- Nb de ports : 1 ou 2
- Hot Plug : Non
- Raid : Non
- Compatible : Windows 2000, XP, 2003, Vista + Mac OS

315329

315349

Réf.	Désignation
315329	Contrôleur PCMCIA - 2 ports eSATA
315349	Contrôleur Express Card - 1 port eSATA

Câbles et connectique eSATA

Besoin de câbles ou d'adaptateurs, pas de soucis. Voici une gamme de câbles eSATA ou SATA/eSATA vous permettant de connecter vos périphériques. Modèle slot/bracket pour brancher vos périphériques externes.

- Connexion : eSATA vers eSATA
  SATA vers eSATA
- Longueur : 1m ou 2m
- Version : Câble ou Slot

84291

1912

Réf.	Désignation
1912	Adaptateur slot - SATA interne vers eSATA externe
84291	Câble externe eSATA vers eSATA - longueur 1m
84292	Câble externe eSATA vers eSATA - longueur 2m
84290	Câble externe SATA vers eSATA - longueur 1m

Boîtier externe SATA vers USB 2.0 et eSATA

MAPOWER

Permet de brancher un disque dur SATA en externe sur votre ordinateur via le port USB 2.0 ou le port eSATA.

- Format: Externe
- Disque: 2"1/2 ou 3"1/2 SATA
- Interface: USB 2.0 / eSATA
- Boîtier: Aluminium noir
- Alimentation: Externe
- Dimensions: 126.8P x 194.4L x 31.6H mm
- Fourni avec un câble USB et un stand vertical

Réf.	Désignation
AL21CSB	Boîtier externe 2"1/2 SATA vers USB 2.0 + eSATA
AL31CSB	Boîtier externe 3"1/2 SATA vers USB 2.0 + eSATA

Boîtier externe SATA vers USB 2.0 et eSATA

ICY BOX

Permet de brancher un disque dur 3"1/2 SATA en externe sur votre ordinateur via le port USB 2.0 ou le port eSATA.

- Format: Externe
  Interne / Externe (ST390) avec Docking Station
- Disque: 3"1/2 SATA
- Interface: USB 2.0 / eSATA
- Boîtier: Aluminium noir
- Alimentation: Externe
- Dimensions: 205P x 145L x 42H mm
- Fourni avec un câble USB, eSATA et un stand vertical

ST390

287084

Réf.	Désignation
ST390	Boîtier interne / externe 3"1/2 SATA vers USB 2.0 + eSATA
287084	Boîtier externe 3"1/2 SATA vers USB 2.0 + eSATA

Boîtier externe SATA vers USB 2.0 et eSATA

ICY DOCK

Permet de brancher un disque dur 3"1/2 SATA en externe sur votre ordinateur via le port USB 2.0 ou le port eSATA.

- Format: Externe
- Disque: 3"1/2 SATA
- Interface: USB 2.0 / eSATA
- Boîtier: Aluminium noir ou blanc
- Alimentation: Externe
- Dimensions: 194P x 143L x 33H mm
- Fourni avec un câble USB, eSATA et un stand vertical

Réf.	Désignation
287077	Boîtier externe 3"1/2 SATA vers USB 2.0 + eSATA - Noir
287078	Boîtier externe 3"1/2 SATA vers USB 2.0 + eSATA - Blanc

Solution Raid externe SATA vers USB 2.0 et eSATA

RAID

STARDOM

Permet de brancher deux disques durs 3"1/2 SATA en externe sur votre ordinateur et gérer votre stockage avec la fonction Raid.

- Format: Externe
- Disque: 3"1/2 SATA
- Interface: USB 2.0 + eSATA
- Hot-Plug: par tiroir sur le SR3610 et SR3620
- Raid: 0 , 1, JLBO
- Ecran LCD (SR3620)
- Boîtier / Alimentation: Aluminium / Externe

MAPOWER

SR-TB32CS

SR3620

Réf.	Désignation
SR3610	Solution Raid externe 2 x SATA vers USB 2.0 + eSATA
SR3620	Solution Raid externe 2 x SATA vers USB 2.0 + eSATA
SR-TB32CS	Solution Raid externe 2 x SATA vers USB 2.0 + eSATA

Boîtier externe 2’’1/2 IDE et SATA vers USB 2.0

Permet de brancher un disque dur 2’’1/2 IDE ou SATA (selon modèle) en externe sur votre ordinateur via le port USB 2.0.

- Format : Externe
- Disque : 2’’1/2 IDE (287033) / 2’’1/2 SATA (287033S)
- Interface : USB 2.0
- Boîtier : PVC
- Alimentation : Auto-alimenté via USB
- Dimensions : 125P x 76L x 16H mm
- Fourni avec un câble USB

NEW

Réf.	Désignation
287033	Boîtier externe 2’’1/2 IDE vers USB 2.0
287033S	Boîtier externe 2’’1/2 SATA vers USB 2.0

Boîtier externe SATA vers USB 2.0

Permet de brancher un disque dur 2’’1/2 SATA en externe sur votre ordinateur via le port USB 2.0.

- Format : Externe
- Disque : 2’’1/2 SATA
- Interface : USB 2.0
- Boîtier : Aluminium
- Alimentation : Auto-alimenté
- Dimensions : 137P x 80L x 12H mm
- Fourni avec un câble USB et une pochette

Réf.	Désignation
287022	Boîtier externe 2’’1/2 SATA vers USB 2.0 - Noir
287021	Boîtier externe 2’’1/2 SATA vers USB 2.0 - Silver

Solutions sécurisées

Ces boîtiers disposent de la technologie X-Zone qui vous permet de le diviser en 2 partitions: privée et publique. Protégé par mot de passe, empreinte digitale ou Rfid afin de garantir la confidentialité de vos données.

- Format : Externe
- Disque : 2’’1/2 SATA
- Interface : USB 2.0
- Boîtier : PVC
- Alimentation : Auto-alimenté
- Cryptage : Empreinte Digital (STS225) / Mot de passe (ST325) et badge RFID (IB220RFID)

Réf.	Désignation
STS225	Boîtier externe 2’’1/2 SATA vers USB 2.0 - Empreinte Digitale
ST325	Boîtier externe 2’’1/2 SATA vers USB 2.0 - Mot de Passe
IB220RFID	Boîtier externe 2’’1/2 SATA vers USB 2.0 - Cryptage RFID

Solutions extractibles - format 3’’1/2 pour disques 2’’1/2

Permet de brancher un disque dur 2’’1/2 en interne sur votre ordinateur via les ports de votre carte mère. Mais aussi d’emporter votre disque grâce au mini boîtier USB extractible.

- Format : Interne / Externe
- Disque : 2’’1/2 SATA
- Interface :
  - USB 2.0 (externe) et brochage USB (interne) sur le MB663
  - SATA + Sata Power sur le 287057
- Boîtier : Aluminium
- Alimentation : Auto-alimenté en USB
  Molex en interne

Réf.	Désignation
MB663	Boîtier interne / externe 2’’1/2 SATA vers USB 2.0
287057	Boîtier interne / externe 2’’1/2 SATA

Boîtier externe 3’’1/2 IDE et SATA vers USB 2.0

Permet de brancher un disque dur 3’’1/2 IDE ou SATA (selon modèle) en externe sur votre ordinateur via le port USB 2.0.

- Format : Externe
- Disque : 3’’1/2 IDE (287025) / 3’’1/2 SATA (287060)
- Interface : USB 2.0
- Boîtier : PVC
- Ventilation : Non
- Alimentation : Externe
- Dimensions : 115P x 200L x 34H mm
- Fourni avec un câble USB

Réf.	Désignation
287025	Boîtier externe 3’’1/2 IDE vers USB 2.0
287060	Boîtier externe 3’’1/2 SATA vers USB 2.0

Boîtier externe 3’’1/2 SATA vers USB 2.0

Permet de brancher un disque dur 3’’1/2 SATA en externe sur votre ordinateur via le port USB 2.0 ou le port eSATA.

- Format : Externe
- Disque : 3’’1/2 SATA
- Interface : USB 2.0
- Boîtier : Aluminium noir
- Ventilation : Non
- Alimentation : Externe
- Dimensions : 126.8P x 194.4L x 31.6H mm
- Fourni avec un câble USB et un stand vertical

Réf.	Désignation
AL31USB	Boîtier externe 3’’1/2 SATA vers USB 2.0

Boîtier externe 3’’1/2 SATA vers USB 2.0 et eSATA

Permet de brancher un disque dur 3’’1/2 SATA en externe sur votre ordinateur via le port USB 2.0 ou le port eSATA.

- Format : Externe
- Disque : 3’’1/2 SATA
- Interface : USB 2.0 / eSATA
- Boîtier : Aluminium noir
- Ventilation : Non
- Alimentation : Externe
- Dimensions : 220P x 115L x 30H mm
- Fourni avec un câble USB et eSATA

Réf.	Désignation
287069	Boîtier externe 3’’1/2 SATA vers USB 2.0 + eSATA

Boîtier externe 5’’1/4 SATA vers USB et eSATA

Idéal pour brancher tout type de périphérique SATA au format 5’1/4 tel qu’un lecteur DVD ou un graveur Blu-Ray.

- Format : Externe
- Disque : 5’’1/4 SATA
- Interface : USB 2.0 / eSATA
- Boîtier : Aluminium noir
- Ventilation : Non
- Alimentation : Externe
- Dimensions : 261P x 180L x 60H mm
- Fourni avec un câble USB et eSATA

NEW

Réf.	Désignation
20364S	Boîtier externe 5’’1/4 SATA vers USB + eSATA

Lecteurs de cartes USB

Lecteurs de cartes mémoires sur port USB 2.0 au format externe ou interne.

- Lecteur de cartes internes ou externes
- Interface USB 2.0
- Alimenter via le port USB
- Cartes supportées:
  - SD / SDHC / Mini SD / Micro SD
  - Memory Stick Pro / Duo / MMC
  - Smart Media / Micro Drive

31737

31730

317331

Réf.	Désignation
31737	Mini lecteur de cartes - Flexi Drive - USB
317331	Lecteur de cartes externe - Noir - USB
317331C	Lecteur de cartes compact externe USB
31730	Lecteur de cartes interne - livré avec 3 façades
31730BW	Lecteur de cartes interne - Blanc

Gamme Color Line

- Format : Stick (61mm)
- Capacité : 2 / 4 / 8 / 16Gb
- Interface : USB 2.0 compatible USB 1.0
- Vitesse d'écriture : 3MB/sec
- Vitesse de lecture : 10MB/sec

Couleurs différentes selon arrivage

Taxe copie privée incluse

Réf.	Désignation
USB2MEM2GOC	Clé memoire USB 2.0 - Color Line - 2 Go
USB2MEM4GOC	Clé memoire USB 2.0 - Color Line - 4 Go
USB2MEM8GOC	Clé memoire USB 2.0 - Color Line - 8 Go
USB2MEM16GOC	Clé memoire USB 2.0 - Color Line - 16 Go

Gamme Smart Line

- Format : Stick (30mm)
- Capacité : 2 / 4 / 8Gb
- Interface : USB 2.0 compatible USB 1.0
- Vitesse d'écriture : 3MB/sec
- Vitesse de lecture : 10MB/sec

Couleurs différentes selon arrivage

Taxe copie privée incluse

Réf.	Désignation
USB2MEM2GOSM	Clé memoire USB 2.0 - Smart Line - 2 Go
USB2MEM4GOSM	Clé memoire USB 2.0 - Smart Line - 4 Go
USB2MEM8GOSM	Clé memoire USB 2.0 - Smart Line - 8 Go

Gamme High Speed

- Format : Stick (62mm)
- Capacité : 4 / 8Gb
- Interface : USB 2.0 compatible USB 1.0
- Vitesse d'écriture : 8MB/sec
- Vitesse de lecture : 12MB/sec

High Speed

Taxe copie privée incluse

Réf.	Désignation
USB2MEM4GOHS	Clé memoire USB 2.0 - HighSpeed - 4 Go
USB2MEM8GOHS	Clé memoire USB 2.0 - HighSpeed - 8 Go

Média Center Multimédia

Boîtier Mediaplayer prêt à accueillir un disque dur 3,5", afin de vous faire profiter pleinement de vos vidéos, de votre musique et de vos photos sur votre TV ou votre PC. Boîtier livré sans disque.

ICY BOX

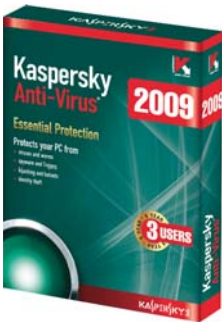
- Disque dur : IDE ou SATA
- Interface : USB 2.0 (MP300)
  USB 2.0 / Rj45 / Wifi (MP308W)
- Sortie vidéo : Composite / S-video / VGA
  YUV / HDMI (MP308W)
- Sortie audio : 2 x RCA + SPDIF
- Nombreux formats supportés:
  - audio/vidéo/images • Télécommande infrarouge
- Fonction FTP serveur et client (MP308W)

MP300

MP308W

Réf.	Désignation
MP300	Média center horizontal - sortie video - disque SATA
MP308W	Média player multimédia - Wifi - Haute Définition - SATA/IDE

Anti-Virus



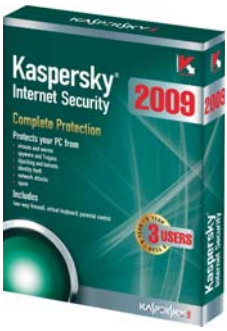
Kaspersky Anti-Virus 2009 - la triple protection classique de votre PC contre les programmes malicieux d'Internet. Sous la protection de Kaspersky Anti-Virus, vous avez la liberté d'exploiter toutes les possibilités de votre PC en toute sécurité. Vous pouvez communiquer librement par courrier et par ICQ, votre sécurité est préservée.

- Protection contre les virus, chevaux de Troie, les vers
- Protection du courrier électronique
- Protection contre les rootkits et les keyloggers
- Analyse du trafic internet et du système de fichiers
- Analyse heuristique
- Bloqueur de comportements des processus
- Disque de secours pour redémarrer facilement
- Compatible Microsoft Windows 2000 / XP / Vista

Réf.	Désignation
KAS-AV2009	Kaspersky Anti-Virus 2009 - 1 poste - version boîte
KAS-AV20093	Kaspersky Anti-Virus 2009 - 3 postes - version boîte

Windows Vista

Internet Security



Kaspersky Internet Security 2009 est une solution antivirus basée sur Kaspersky Anti-Virus 2009 et dotée de fonctions étendues de sécurité - le contrôle parental, un pare-feu professionnel, un filtre anti-spam, la protection de la vie privée ...

- Comprend les fonctions de Kaspersky Anti-Virus 2009
- Protection contre les virus, les trojans, les vers
- Protection contre les logiciels espions et publicitaires
- Protection contre les enregistreurs de frappe
- Détection des rootkits
- Protection de la vie privée (données confidentielles)
- Pare-feu ultra-performant (entrée/sortie)
- Contrôle parental renforcé
- Compatible Microsoft Windows 2000 / XP / Vista

Réf.	Désignation
KAS-IS2009	Kaspersky Internet Security 2009 - 1 poste - version boîte
KAS-IS20093	Kaspersky Internet Security 2009 - 3 postes - version boîte

Windows Vista

Work Space Security

Kaspersky Work Space Security assure la protection centralisée des postes de travail, au sein du réseau d'entreprise ou distant. Le filtrage gère toutes les menaces actuelles d'Internet : virus, logiciels espions, piratage et pollupostage. En contrôlant toutes les données en entrée ou en sortie (messagerie, trafic Internet et interactions réseau).

- Installation et gestion centralisées
- Prise en charge de Cisco® NAC
- Analyse en temps réel du courrier et du trafic Internet
- Blocage des popup et bannières publicitaires
- Sécurité d'utilisation réseau et WiFi
- Outils de création d'un disque de secours
- Système avancé de comptes-rendus système
- Prise en charge complète des plateformes 64 bits
- Optimisé pour les ordinateurs portables

Réf.	Désignation
KAS-WSS-5P	Kaspersky Work Space Security - 1 an - 5 utilisateurs

Linux Windows Vista

Business Space Security

Kaspersky Business Space Security agit comme une coupole protectrice pour les postes de travail, et les serveurs de fichiers, contre toutes sortes de virus, chevaux de Troie et vers. Il évite les épidémies et préserve la sécurité et l'intégrité des données pour les utilisateurs du réseau. Le produit a été spécialement conçu pour répondre aux besoins croissants des serveurs fonctionnant sous de fortes charges.

- Installation et gestion centralisées
- Prise en charge de Cisco® NAC
- Protection intégrée des postes de travail
- Protection des serveurs de fichiers
- La technologie iSwift évite les analyses répétitives
- Equilibrage de la charge processeur
- Mise en quarantaine des postes de travail infectés
- Suppression des actions malicieuses

Réf.	Désignation
KAS-BSS-S1P5	Business Space Security - 1 an - 5 stations / 1 serveur

Novell Linux Windows Vista

Multifonction 3 en 1 - Jet d'encre

Son large écran LCD couleur de 8,4 cm vous permet d'accéder intuitivement aux nombreuses fonctions disponibles (copieur, scanner...) et d'imprimer des photos directement via le lecteur de cartes ou PictBridge.

- Technologie : Jet d'encre
- Vitesse : 37 ppm en couleur / 33 ppm en N&B
- Résolution : 600 x 1200 dpi
- Interface : USB 2.0
Ethernet 10/100Mbits
Wifi 802.11b/g
- Bac papier : 100 feuilles
- Mémoire : 32 Mo
- Copieur/Scanner : Autonome (22cpm) / 600 x 2400 dpi
- Consommables : Série LC1100

Réf.	Désignation
BRODCP585CW	Multifonction 3 en 1 Jet d'encre - 27ppm / Ethernet + Wifi

Imprimante Laser Monochrome

Conçue pour répondre aux besoins des particuliers et professions libérales, la HL2035 vous garantit des impressions rapides et de qualités avec ses 18ppm. Connectable en USB 2.0

- Technologie : Laser Mono
- Vitesse : 18 ppm
- Résolution : 2400 x 600 dpi
- Interface : USB 2.0
- Bac papier : 250 feuilles
- Mémoire : 8 Mo
- Emulation : GDI
- Consommables : TN2005

Réf.	Désignation
BRO2035	Imprimante Laser Mono - 18ppm / Interface USB

Imprimante Laser Couleur

Imprimante couleur laser, 20 pages par minute autant en couleur qu'en monochrome. Connectable en réseau ou USB et bénéficiant d'une connection PictBridge pour imprimer des documents directement depuis un périphérique USB (clé ou appareil photo).

- Technologie : Laser Couleur
- Vitesse : 20 ppm
- Résolution : 2400 x 600 dpi
- Interface : USB 2.0
Ethernet 10/100Mbits
- Bac papier : 250 feuilles
- Mémoire : 64 Mo
- Emulation : PCL6
- Consommables : Série TN130 et TN135

Réf.	Désignation
BRO4040CN	Imprimante Laser Couleur - 20ppm / Interface USB + Ethernet

Multifonction Laser Couleur

Multifonction laser couleur, avec fonction scanner, copieur et fax. Imprimez également vos photos en direct avec le PictBridge. Connection réseau ou USB.

- Technologie : Laser Couleur
- Vitesse : 20ppm
- Résolution : 2400 x 600 dpi
- Interface : USB 2.0 / Ethernet 10/100Mbits
- Bac papier : 250 feuilles
- Mémoire : 64 Mo
- Emulation : PCL6 et BR script3
- Copieur : Autonome (16cpm)
- Scanner : 600 x 2400 dpi
- Fax : Modem 33.6Kbps
- Consommables : Série TN130 et TN135

Réf.	Désignation
BROMFC9450CDN	Multifonction Laser Couleur - 20ppm Recto Verso / Ethernet

Moniteur TFT 17/19" format 4/3

- Taille : 17" (X73S) / 19" (X93SD)
- Pixel : 0,264 mm
- Contraste : 1000:1
- Luminosité: 300cd/m2
- Temps de réponse : 5 ms
- Résolution optimale : 1280 X 1024@75Hz
- Angle de vision : 160° / 160° (horizontale/verticale)
- Connexion : VGA (X73S)
  VGA + DVI (X93SD)
- Haut-parleur : intégré (prise jack)
- Vesa Standard : 100 x 100

Réf.	Désignation
HY-X73S	Moniteur TFT Multimédia 17" 5ms - Interface VGA
HY-X93SD	Moniteur TFT Multimédia 19" 5ms - Interface VGA + DVI

Moniteur TFT 19/22" format Wide

- Taille : 19" (X93WA) / 22" (X224Wx)
- Pixel : 0,285 mm
- Contraste : 1000:1
- Luminosité : 300cd/m2
- Temps de réponse : 5 ms
- Résolution optimale : 1440 X 900@75Hz (X93WA)
  1680 X 1050@60Hz (X224Wx)
- Connexion : VGA (N90W et X224WA)
  VGA + DVI (X224WD)
- Haut-parleur : intégré (prise jack)
- Vesa Standard : 100 x 100

Réf.	Désignation
HY-N90W	Moniteur TFT Multimédia Wide 19'' 5ms - Interface VGA
HY-X224WA	Moniteur TFT Multimédia Wide 22'' 5ms - Interface VGA
HY-X224WD	Moniteur TFT Multimédia Wide 22'' 5ms - Interface DVI

Moniteur TFT 15/17" Tactile

Equipé d'un système de pointage, il fonctionne simplement par la pression de votre doigt. Connexion VGA/DVI pour l'affichage et USB pour le tactile.

- Taille : 15" (G50TR) /17" (G70TR)
- Pixel : 0,297 mm
- Contraste : 700:1 / 800:1
- Luminosité : 250cd/m² / 300cd/m²
- Résolution optimale : 1024 X 768@60Hz (G50TR)
  1280 X 1024@60Hz (G70TR)
- Connexion : VGA + DVI
- Interface de contrôle : USB
- Haut-parleur : intégré (prise jack)
- Vesa Standard : 75 x 75

Réf.	Désignation
HY-G50TR	Moniteur TFT Touchscreen Tactile 15'' - Interface VGA + DVI
HY-G70TR	Moniteur TFT Touchscreen Tactile 17'' - Interface VGA + DVI

Moniteur TFT 19/22'' avec fonctions TV

- Taille : 19" (M90W) / 22" (M220W)
- Pixel : 0.284 mm
- Contraste : 1000:1 / 2000:1 (M220W)
- Luminosité: 300cd/m2
- Temps de réponse : 5 ms
- Résolution optimale : 1440 X 900@60Hz (M90W)
  1680 X 1050@60Hz (M220W)
- Angle de vision : 160° / 160° (horizontale/verticale)
- Connexion : HDMI / VGA / Péritel / Antenne
- Tuner TV : analogique et DVB-T
- Haut-parleur : intégré (prise jack)
- Vesa Standard : 100 x 100

Réf.	Désignation
HY-M90W	Moniteur TFT 19" avec fonctions TV - HDMI / VGA / Péritel
HY-M220W	Moniteur TFT 22" avec fonctions TV - HDMI / VGA / Péritel

MFC-6490CW

Photo Corbis

● Imprimante multifonction jet d'encre pour copier, imprimer, numériser et faxer jusqu'au format A3. ● Economique grâce à ses cartouches longue durée. ● Compacte et accessible avec son réseau Wi-Fi et Ethernet. ● Produit éco-labellisé.
Toute une gamme de solutions d'impression innovantes pour accéder à une nouvelle dimension d'expression et vous permettre de laisser la plus belle empreinte possible.

Pour plus d'informations : www.brother.fr ou 0 825 004 004
(0,15€/mn)

Laissez la plus belle empreinte possible.

brother
at your side*

* à vos côtés